

ای - مارس^ندن و نی- الفوروسمتھ مئة باليف وترحمه جامعهٔ غنانيب سرم سرم سرم سرم الم

یکاب سزرمیکلر اندکمینی کی اجازت سے جنگو حقّ اشاعت عال ہے آد دو بن حبہ کرکے شایع کسب گئی ہے

فهرت مضامن جغرافية عالم حسَّاليُّول

Ŀ					
	نه تا	ازصفح	مصنهون	مضان تمبیمو	زشار زمیرار
	6	J	• ولين	ı	,
	9	4	زمین کی گردش محوری	۳	7
	۲.	9	طول مِبدا ورعرض ملِد	سو	4
1	77	۳.	سورج کا طلوع اورغروب	~	4
	49	22	زمین کا سالا نه دورسورج کے گرد	فئ	٥
Ì	۲	49	سورج کی روشنی ا در حرارت - کے منطقے	id	4
	44	٣٢	نظام مهسی	4	4
1	40	44	حيائد	A	٨
	49	42	جا ندھے مزید حالات	4	9
	24	۵۰	زين كايرت يا قشر	į•	1.
	44	24	زمبن کا پرت	31	1#
	49	44	بہائیں ۔ ن	14	11
	64	49	کوہ آمش فشاں اور اسلام سیسے	14	350
	66	69	ا بلتے تیسمے	۲.	18
	۸.	44	تغيرات ارسني	سما د	10
	A 4	À١	دنیا کے براغطم- بہاڑاور فاصل ب	ĻĴ	14
	9 8	14	تقشف ورنقت أنبانا	1 4	14
	90	92	سلطنت برطانيه	14	11
	1.9	95	جزا کر برها نبیه	1/	19
L					·

مِّهُ اول	رافيه عالم مع حفتها و		الرستند مفالمون	
to e t	149	إیش اور آبادی کا اوسط	71	44
سم. بح	717	مندوستان كي حكومت	44	NO
4.2	4.44	مندو <i>ستان کی بو</i> ریاں اورزما بنیں	yu.	64
71.	4.1	ا حاطهٔ بمبئی	إس	74
711	71.	وريا	•	74
711	711	ا رکمیں ہے ،	•	49
714	٦٩٩	ا ما طائم کی اسے شہر	•	۵.
444	719	ا ما طوقمرراس	بهب	31
776	778	اعا طئد اس کے بڑے شہر	•	57
444	442	حيدرآبا و		٥٣
بهر	444	بڑے شہر	٠	5 %
وسوح	you.	الرا ومكور		۵۵
444	ومهم	برسے مثہر	•	84
144	777	ميسود	•	06
الم موا	444	ر ہاست کوجین	•	DA
444	444	کورگ میراند	٠	09
779	444	ا جا طه منبكا له	سوسم	4.
100	۲۳۰	ستهورت	-	41
700	444	صوبهٔ ببار	مهم معه	44
109	444	بڑے شہر	•	440
149	449	[°] ا ڈئسیسر	•	44
10.	429	ېزىسے شېر	•	40
101	70.	چھوٹا ٹاکپور		74
101	701	سنبر	•	46
ror	701	نيايل	•	44
-				

تَنْهُ وَلَ	2>	رفيعالم به	مامين حجسه	فهرستاما
ron	104	المجموط أن	•	44
YAA	100	ا اسام	3	6.
741	TOA	متنه ورشهر	-	41
744	741	رمایت مانی بور	,	47
740	444	صبوبه حابث متحده	pu 4	سوك
176.	۽ ٻو ۾	الشهوريتهم الم	•	48
141	74.	صوبه حات متحدد کی دسی ریاستیں	-	20
764	ril	بنواب	عسر	4
171	744	مشهويينهر	•	44
MAI	PA*	ا پنجاب کی دنیئی راستبر	٠	4,
1 424	ì	و بلي	3 1 1 1	49
710	42 th	صوبهها بنشامتوسطا وربرار	ma	۸۰
700		مستهور ستهر	,	٨١
791	YAA	ِ راجبونا منه دینه بند	۴٠.	1
191		المشهورشهر		4 10
194	797	وسط مندگی را شی <i>ن</i> ایرا به زور سرو	الم	14
799	794	شال مغرب <i>ی سرحدی صوب</i> . ند	44	10
744	499	المشهورتينهر اگر نور به پيه	•	A4
١٣١	r 99	المستعلمية وتجمول	•	A 2
مم پيو	. ,,	ا برها ا	44	^ ^
10.4	اسم ،سم	مشهورستهم	•	14
p.9	4.4	النكا	الماما	9.
m. 9	m.9	المشتهوستهر		91
•				-

ب المنافقة حام حفاقة حمام حفاقة المنافقة المنافق

(۱) زمین

ا کھے زانے میں لوگوں کا اعتقادیہ تھا کہ زمین ایک چیٹا اوروسیے
میدان ہے جس میں جابجا پہاڈا در بہا ڈیاں ابھری ہوئی ہیں اوراس کے
گروسمندر محیط ہے۔ آسان کی سنبت وہ جھتے ہے کہ ایک عظم اسٹان
گنبہ یا نیلی رواق، زمین کے اوپر بنا ہوا ہے اور ستاروں سمیت ہو
اس گنبہ میں جڑے ہوئے ہیں، برا برگردش کررا ہے۔ ابنیں معلی
ہوتا تھا کہ چا ندسورج اور سیارے اس گنبہ میں اوھرسے اُدھر حکت کو مرحک کررہے ہیں گررہے ہیں گروہے والا گولا یالو کے
کررہے ہیں گریجے زمین کا وسیع تحتة اپنی جگہ پرسائن بڑا ہے ، و
کری اب ہم جان کے ہیں کہ زمین ایک گھو شنے والا گولا یالو کے
میں ہوتا ہے جو ہر وقت سورج کے گرد چکر لگا رہا ہے ، کرہ کی طری یا گولائی
طریقوں سے تابت کی جاسکتی ہے ، و
طریقوں سے تابت کی جاسکتی ہے ، و
میں میں برابر ہو، مثلاً ساس ساس
طریقوں سے تابت کی جاسکتی ہے ، و
میں میں برابر ہو، مثلاً ساس ساس
میں مارے کہ بہلے یا نس کا فاصلہ میسرے سے وومیل ہواور

كه اكر رمنين كول ما موتى توجها زعبى بخفام شغنيم جلتے خلتے اسى مقام بر

جہاں ہے جیا تھا ، کہی نہ بہنے سکتا ہو جب ہم کرکسی جہاز کو جائے ویکھے ہیں توجہاز سکے نیچے کا عصد یا بیٹا غائب ہو جانے کے بعد بھی ہیں اس کے با دبان اور سنول بہت دیر تاک وکھائی دیتے دہتے ہیں اب اگر سمندر کی سطح ہموار ہوتی تو ہمیں جہاز کا بیٹا ذیا دہ عرصے تاک نظر آنا چا ہیئے تھا کیو بکہ دہی جہاز کا سب سے بڑا اور جسیم صدبہ ہوا ہوئی افران ایا ہی تو سے کو نظلتا ہوا سورج ہرمت میرایک ہی اگر زمین جیٹی ہوتی تو صبح کو نظلتا ہوا سورج ہرمت میرایک ہی وقت میں نظر آبا ہوا ہوں جول ہم سفرب کی اگر نمین جیٹی ہوتی تو صبح کو نظلتا ہوا سورج ہرمت میرایک ہی مست آئے بڑ جیتے ہیں سورج کا طلوع زیا دہ سویر سے ہوا جا اور حتنا منری کی طرف آئے ہیں اُسی قدر سورج کا طلوع زیا دہ سویر سے ہوا جا ایک ویت اس کے علا دہ زمین جیٹی ہوتی تو ہرشب کو دہی تا دے ہر حگر دکھائی اس کے علا دہ زمین جیٹی ہوتی تو ہرشب کو دہی تا دے ہر حگر دکھائی اس کے علا دہ زمین جاتے ہیں کیو تکہ زمین کی گروی سطح کا اُبھارا کے در سیان حائل ہوجا تا ہے ہی اُسے بڑ

اور مطرائے در میان ہا ہم ہوجا باہیے ہو ۔

دہ دائرہ جو ہیں سمندریں یا خطکی پر اپنے گرد نظر آ تا ہے ادرجہا معلوم ہوتا ہے کہ آسان ، زمین یا یا بی کی سطے سے ل گیا ہے ، اسس دائر ہے کو اُ فق کہتے ہیں کا اگر آ نکھ سمندر کی سطے سے یائے فٹ اونجی ہو تو اُفق ہر حکبہ سے یہ بلندی آ گلہ دف ہو تو اُ فق کا فاصلہ تین سیل سمندر کی سطے سے یہ بلندی آ گلہ دف ہو تو اُ فق کا فاصلہ تین سیل ہوگا ۔ اور جمنا زیادہ کو کی شخص او سنیا چرطعتا جا کے اُ تنا ہی اُ فق کا دائرہ ہمی زیادہ وسیع ہوتا جا ہے گا اور وہ اتنا ہی ذیادہ ودر تک دیکھ سکتا ہے ۔ اور ہم م ہزادف کی بلندی ہر سے آدمی اپنے مزار چیسوفت کی بلندی برسے آدمی اپنے کرد ہرط دن اسی میل بات دیکھ سکتا ہے ۔ اور ہم م ہزادف کی بلندی طرح جس قدر او سیع کی دائرہ بھی زیادہ وسیع کی ور کھی سکتا ہے ۔ اور ہم م ہزادف کی بلندی طرح جس قدر او سینے جا دائرہ بھی زیادہ وسیع کی ور کے طرح جس قدر او سینے جا دائرہ بھی زیادہ وسیع کی ور کے طرح جس قدر او سینے جا دائرہ بھی زیادہ وسیع کی ور کے حس قدر او سینے کی دائرہ بھی زیادہ وسیع کی ور کے دائرہ بھی زیادہ وسیع کی ور کے دائرہ بھی زیادہ وسیع کی ور کے جا کہ کسی

ا در مرحکه سے ایک کا ل دائرے کی شکل معلوم ہوگی حبس کا مرکز بھیک وہ تقاً ہوگا جہاں دیکھنے والا کھڑا سہے کا ادر پیہ صورت صرف ایک کرہ کی سطح پروا قع ہوسکتی ہے بر



شكل (١١)

سورج عانداورستارس خودسي نظرة اسم كركول بي- نبين بھی ایک سیّارہ ہے اور بیر قرین قیاس نبین ہے کہ اُس کی شکل تمام اجرام فلکی سے مختلف ہو ہٰ

ان تام وجود سے نابن ہونا ہے کہ زمین کی سطح ہر حکر سے کروی اوراس سنے وہ ایک کو لایا کرہ سب - سورج جاندا ور تاروں کی مِنْل وہ مجی کسی چیز ریہ قائم یا کسی شے سے بندھی اورافکی ہوئی نہیں ہے۔

ملکه خلایس اَ د حرتیرریی (۲) زمین کی کردش محوری

بیعظی گنید بعنی زمین ہروقت گھوم رہی ہے ۔ اس حرکت کوہم گرونش محورای کہتے میں محورایک فرعنی خطامے جوزمین کے مرکز سے گزرتا ہے وہ خود نہیں گھومتا للکہ زبین اس فرصٰی خطیا محورکے

ں ، ورسے دونوں سرے قطبین ہیں۔ اوراگران قطبین کے

تھیا۔ بیج میں ایک خط زمین کے گرد کھینجا جائے تو وہ کرہ زمین کو آدھا آدھاکرد لگا۔ اسی خط کو خطِ آستوا کہتے ہیں اور اُس سے زمین کے جودو حصتے ہوجاتے ہیں اُن میں سے ہرصد نصف گرہ کہلا اے رک جس محور برزمین محموم رہی ہے اُس کا رُخ جدیثہ آسان محالیم ارسے كى طرف رستا سے جواس قدر دور سے كرہم اس كا فاصلہ اسس ناب سكتے ـ اس تارے كو قطب تاره أيساناه شمالي كيتے س-اور مجور کا وہ سرایا قطب جس کا اُرخ اس تارے کی طرف رہتا ہے قطب الى كبلانا سم محورك ودسر عسرك كالم جس كارخ فعسظار تيب اره زمن کے ہر حقتے کو محدر کے گرد

اینی ایک گردش بوری کرنسیس تق يهي تصنط للتهيء أفناب كايكتأبوا رُوز میں کے ساتھ ہے۔ اس کا فاصلہ و کرورتس لاکھیل کے قریب ىكىن أس كى شعاعين زمين كوكرم أورمنور سى كرديتي بهي- اورس وقت زمين هوي ہے تو اس کی سطح کا ہر حدیسورج کے رو برواتا ادرمنور بوتا جا آکسے اوراننائے گردیش میں عام دن روششن رہنے مے بعد رفتہ رفتہ سورج کے سامنے سے

ہنتا اوررات کی تاریکی میں حبیب جا اسپے اسطرح زمين كاتوه ما حصَّه بنيشة فناب كي روشني بن تارستا ج جيك معنى يهمي كدولى ون مصديا في تضعف حصداس وقت تاريمي ميس رستامي یعنی و ان رات سے اب تھیں علوم ہوگیا ہوگا کہ کس می سورج کے سائنے زمین کے اپنے محور پر گردیش کرنے سے دن اور رات پیدا ہوئے ہیں اور

زمن کی ہم گردیش مغرب سے مفرق کو ہوتی ہے اسی سے جب
باری باری زمین کا ہر حصد منظرق میں کر سورج کی روشنی میں ہنچا
ہے لا دیا ں ہم کہتے ہیں کہ سورج نے طلوع کیا ، معنی منظرق سے
منودار ہوا ، پھر جب یہ حصد گردش کرتے مغرب میں روشنی کی
صدیعے باہر جانے لگتا ہے تو کہا جا تا ہے کہ سورج غروب ہوا یعنی
صدیعے باہر جانے لگتا ہے تو کہا جا تا ہے کہ سورج غروب ہوا یعنی

مغرب میں حَلِاکیا ؟ یہ امرکہ زمین مغرب سے مشرق کی طرف گھومتی ہے کئی طریقے سے ناہت ہوگیا ہے چنا کچہ اگرایک تنگ اور بہت کہرسے کنومیں میں پیچنرڈالیں تو دوس یدھا کنومیں کی تئرمیں منہیں حِلاجا یا ملکہ کنومیں میں پیچنرڈالیں تو دوس یدھا کنومیں کی تئرمیں منہیں حِلاجا یا ملکہ کنومیں

ں چھردا میں ودہ سید کا ایا ہے۔ اسی طرح اگر کسی اوسینے بُرج یا مینار کی مشر تی دیوار سے گرا تا ہے۔ اسی طرح اگر کسی اوسینے بُرج یا مینار کے مشر تی رہے بہتر نیکے گرا یا جائے تو وہ مضیک سیدھ میں

ے سری من بر اس بہ اس بہ اس بہ اس بہ اس بہ اس برگر میا ، اس گرفیا ، اس کرنے کی بجائے کسی قدرمشرق کی طوف بہ اس کے فام سے فو سے

ظاہر سے درین عرب کے معرف کی ایک زمین کی میڈین اصلی کو زمین ایک زمین کی ماری کریا گاگی در بیت میں

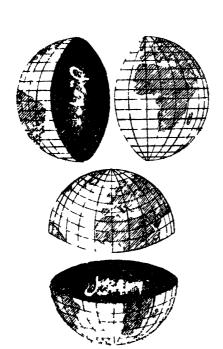
و دیارہ ہے سین بالکل کول ہی نہیں ہے ؟

بورے گوئے میں ، دائرے کی شل ، جتنے نفسف فطریعی مرز سے محیط ک خطوط کھینچے جائیں وہ محیط کے خطوط کھینچے جائیں وہ سب بالکل مساوی ہو ۔ لگے ۔ لیکن کرہ زمین کی سب معلوم ہوائے کے فطیبین بردہ کسی ت

سبت معلوم ہواہے کہ قطبین پردہ کسی ترر جیٹا مدگیا ہے اور خطاستوا بر تھوڑا سا آگے

کو بکلا ہوا ہے اس کا محیط ۲۹۹۰ میل ہے یاکسے حیوز کر، حظیا سنوا پر ۲۵۰۰۰ میل کو یاکسے حیوز کر، حظیا سنوانک فیطار دالبر

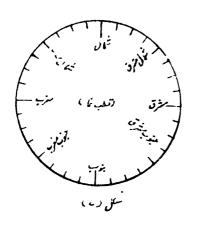
" الرَّمْرُزَ فَ مَوْا ہُوا حَطِّ استوا کَ قَطُرُدَالیں تواُس کا طول ۹۲۹ میل ہوگا لیکن تطب نفانی سے قطب حنوبی تک بیر قطر جومرکز سے گزرتا ہوا بنایا حابیکا ، ۲۹ میل کم تعنی قریب قریب ا در بنج کا حصر کچھ آگے کو بکل آئے گا کہ جنائجہ دوسرے تمام سیارات اور جاند کی می جوزین کی طرح گھوسٹ والے کرے ہیں سی شکل سے -



تعنى دوسب كرونجامسط القطبين زمین کے دوشالی اور جنوبی نقط ہم شنے محور کے سرول سے بعنی قطب شالی اور قط جنی بی سے مقرر کر گئے ہیں میشر فی ا در مغربی دونقطے ا در ہیں بن کا نعین سورج کے طلوع جارون كونقاط عظيمه يا بنیادی <u>نفط کبتے ہیں</u> اور ان كا ايك اصطلاحي نام

نقاطِ قطب نما بھی ہے ؟ ۔ نقاطِ قطب نما محا طقہ ایک دائرے کی طرح گول موتا ہے اگر ہم یہ جاروں نقطے ایک دائرے میں قائم کرلیں اور بھران میں سے سردو نقطوں

کے تھیا۔ دسطیس ایک نقطہ نگا دیں تو جار نقطے ادر بڑھ حامیں تے صطح حیا کہ شکل کے میں دکھایا گیا ہے وسط حیا کہ شکل اور نقطہ مشرق کے وسط



بی میں میں دیا ہے اس کا نام میں جونقطہ کا کیا ہے اس کا نام منال مشتری ہے اسی طرح شمال مغرب کے درمیان نقطہ شمال مغرب ہے جنوب ادر مغرب وسط میں جنوب مغرب ادر مغرب ادر مشرق کے دسط میں جنوب مشہری ہے جہازیوں کی قطب نما میں اس سے بھی زیادہ حقتے او میں اس سے بھی زیادہ حقتے او

اریب سیم ہوی ہے -ان مفتوں میں تعبض کیے نشان شکل ، اور ۸ میں دکھائے گئے ہیں مگرانکے نام نہیں لکھے،مطلع صاف ہوتورات کے دقت ہم قطب نارہ ڈھیکر نام سنتے ہیں کہ شمال کسرطرف ہے - لیکن آسان پرکٹر یا با ول جوما یا ہوا ہو توستنارے اکٹرنظر نہیں آتے ۔ کیا ایسی طالت میں شمال اور

ہوا ہو تو سنارے اکٹر نظر نہیں آئے ۔ کیا الیم طالت ہیں عال اور جنب دریا فت کرنے کا کوئی طریقہ نہیں ؟ صرورہے! ایک فتہ کا پیخر ہوتا ہے جسنے نمیکٹ یاسٹ مقناطیس کہتے ہیں یہ میکٹ ایک و جو تسمیہ یہ ہے کہ وہ زیا دہ تراکیٹ ماسے کو حاک میں مقا ممکن شیا میں بایاجا اسے – اس بیخریس ایک تجمیب فسم کی قوت ہوئی ہے جسے قوت مقناطیسی کہتے ہیں ۔ اور وہ لوہ کو بینی طرف کھینچا یاکٹ ش کرتا ہے ۔ اگرینگ مقناطیس کو اور ہے کے جسو سے چھوٹے فلزوں کے قریب سے جائیس تو یہ لوہ ہے کے حسو سے چھوٹے فلزوں کے قریب سے جائیس تو یہ لوہ کے سے منہ طاقیس تو یہ فلز سے اسی میں لیکے رہیں گے اور مارا مقناطیس کو اس کا ایک لمبا فلزا ووری میں باندہ کردشکا ویا اس کے علادہ اگر مقناطیس کا آیک لمبا فلزا ووری میں باندہ کردشکا ویا اس کے علادہ اگر مقناطیس کا آیک لمبا فلزا ووری میں باندہ کردشکا ویا

چونکہ زمین کی سطح گولائی گئے ہے اس-

وبمائت بسترير (بيني والركى بالنش) سے نابتے ہيں -اس كى صورت بيرب كه بردارك كامحطا، خواد دائره جسونا مويا برا، تين سو ساعظ برابر نے حصول می تقسیم کردیتے ہیں۔ ایسا ہر صدور حرکہلاتا ہے ۔ اوران کے مکھنے کاطرِ تقیہ یہ ہے زایک ورصر (ڈوگری) (ا°) مکھا جا سکا۔ دو درجے (۲۰) مکھے جائیں گے اوراسی طرح اسردرجے مے رحصنے یا ایک ساعت کی طرح) ساتھ حصے ہوتے ہیں اور انھیں وقیقه ریاست) کہتے ہیں اوراو برکوایک چموٹا ساخط (؍)اُن کی علامت ہے ۔ بھر ہر دقیقے کے بھی ساتھہ برابر کے حصّے ہوتے ہیں جھیں تانیم (یا سکنڈ) کہتے ہیں اور ان کی علامت دوباریک خط(م) ہیں، مگریا درہے کہ پاکٹ متدیر میں یہ درجے، دیقے اور تا بیئے ، وقت بہیں بتات بلدان کا کام فاصلہ نبا ناہیے اور ہیر درجے کے فاصلے کا انحصار دائرے کے بڑاے یا چیوٹے ہونے يرسع -كيونكه درجه، دائرے بى كا ٣٩٠ وال حصد بوتا سع، ايك ينم دائره يا آ دهے دائرے ميں ١٨٠ اور حو تقائی يا ربع دائر ميں ٩٠ (درے) ہوتے ہیں ج زمین کامحیط بھی دائرہ ہے اور ہرخط ستقیم جوشالاً خوباً اس

كرد كهينجا حاجة تقريباً ٢٥ بزارميل لما بوتا ب -اليه خطاكا ايك ورجه معلوم كرنے تئے لئے مہیں كل طول بينى ٥٠٠ كو٠ ٣٦ بر تقتر ردنا جا کیتے ۔ جس کے سنی یہ ہیں کورہ زمین حب کا محیط ۲۵ ہزار میل کیتے ، اس کا ہرد رجہ تقریبًا ۹۹ میل ہوگا ؛

خطِ استوا ہے قطب شالی اعطب جنوئی کک جو فاصلہ ہے وہ ایک ربع دائرہ یا ، ۹ سبے اور ایک تطب سے دوسرے قطب

کٹ کا فاصلہ بنے دائرہ یا ۸۰ اُ ہے جو و ائر عظیمہ - زمین کے گردرِ شال سے جوب کوہم ضفیایں

ے کھینے سکتے ہیں جو قطبین سے گزر سے ہوں ،الی اہر دائرہ

دائرہ ظیمہ بینی طار دائرہ ہوگا ادرائس پر جو درجے قائم کئے جائمیں اُن کا فاصلہ بھی ۲۹ میل ہوگا ، لیکن زمین کے گرداگر مشعری سے مغرب کو جائیں اور اسی کا کری جائیں تو صوف ایک دائرہ عظیمہ ، کھینچ سکتے ہیں اور اسی کا فام خطا استواجے - اس کا طول بھی تقریباً ۲۹ ہزار میل ہے اور شیک اسی خطیر جو درجے قائم کئے جائیں ان میں سے ہرایک تقریباً ۲۹ میل کا ہوگا ، خطا استواکے متوازی ہم جاہیں تو بہت سے اور دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا سکتے ہیں دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا سکتے ہیں دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا سکتے ہیں دائرے بھی زمین کے گرد ، مشرق سے مغرب کو بنا سکتے ہیں دائر سے بھی دو کر میں ایک نقط کو فرمنی ہے۔

علی طول میں صرف ہم فیٹ کے تین سل کا دائرہ اور اس برجو قریب ہوگا - لیکن دافتح رہے کہ یہ تین سل کا دائرہ اور اس برجو نقطے یا مو صنعے ہوں دہ بھی گردش زمین سمے ساتھ کھو سنے میں ۲۳ کھنٹے لیں گے ۔ لینی ۲۷ تھنٹے میں صرف تین سل گھر میں کے اسی طرح ہم صنفے جا ہیں ۔ صنفے چا ہیں دائرے ایک دوسرے کے نیچے بنانے چلے جا ہیں ۔ وسرے کے نیچے بنانے چلے جا ہیں ۔ اور کے دائرے سے بڑا ہوگا اور ان سب کی تنسیم ، ۲۳ میں ہو سے کی ۔ اگر عبر بردائرے کا ایک ورجم اپنے اپنے اپنے دائرے موٹا ہوگا اور ان سب کی دائرے ہردائرے کا ایک ورجم اپنے اپنے دائرے موٹا ہوگا ؟

سے زیادہ نذہو کا اور اس کاہر درجہ

يك ايك ربع دائريكا فاصله يا ٩٠ بين - اب اگرقطب شالى __ بين ورج (٢٠) ينجي ايك، دائره نبايا جائة تواس وافركا برورج الساميل كا بوكا -اكر قطب سے من فيجے دائرہ بنا يا حاب تواس دائرے کا ہر درجہ ہے ۲۲ میل کا ہوگا۔ ، انتیج دائرے کا ہر درجہ ۲۵ میل ہوگا ادر میم خاص خط استواکے دائرے کا ، جو قطب سے پورے ، ۹۰ نیجے نبے، ہردرج قریب قریب ۱۹میل ہوگا ، اور چونک زین اینے محور بربرا برگھوم کہی ہے اس کے اس کا ہرنقطہ بھی گھنوم رہاہے لیکن جبیا کوا ورسال ہوا عطب کے نزدیک جونقطہ اِ مقام ہے ووج ۲ مھنے میں صرف تین میل بعنی مرتقب میں ایک میل محلومتا ہے۔ کھو منے کے اسی پیمانے کا نا مرفقارہے۔ قطب کے قریب به رفياً رسبت دهيمي ب مرخط استنوا براسطي زئين كا برنقطه إسقام اسي مهم مخصنط میں ۲۵ نزار میل تعنی کھنٹ بھر میں ہزار سیل سے زیادہ تھوام جاتا ہے گویایہاں رفتار سبت زیادہ اے اسی سے بیکی کا ایک لوکا جوخطِ استواسے فرب ہے اسل فی منط کی رفتا رسے زمین کے ساتھ گھومرا جے عالانکہ لندن میں جوالوکا ہے دہ ایک منظ میں **مرت اا میل طے تراہے!**

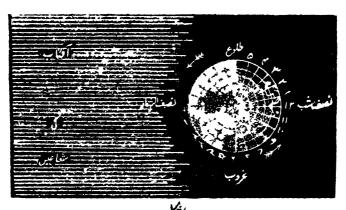
مرک الایل کے دوسر انتہائی نقطہ ہے ہم اسی طرح مرکز ان کر دائرے بھی جننے خطا ہے ہو اسی طرح مرکز ان کر دائرے بھی جننے خطا ہے ہو اسی حرکز ان کر دائرے بھی جننے خطا ہے ہو اسی قدر زیا دہ بڑے ہو بھی جننے خطا سکتے ہیں کے قریب ہے جی جا سکتے ہیں کھے چکے ہیں کہ شرقًا غربًا زمین کے گرد جودائرے تھینچے جا سکتے ہیں اس میں خطا سنوا ہی سب سے بڑا دائرہ ہے شالی تضعف کرہ کی مثل ان میں اس مقابات کی رفتا ربھی جوقطب جنوبی سے نزدیک ترہیں بہت ان مقابات کی رفتا ربھی جوقطب جنوبی سے نزدیک ترہیں بہت کی سے ادرجس قدر ہم خطا استواکے قریب بڑھتے حالی یہ دفتار بھی استواکے قریب بڑھتے حالی ہی دفتار بھی استواکے قریب بڑھتے حالی ہی دفتار بھی ہو استواکے دریب بڑھتے حالی ہی دفتار بھی استواکے دریب بڑھتے حالی ہی دفتار بھی استواکے دریب بڑھتے حالی ہی دفتار بھی دفتار بھی ہو استواکے دریب بڑھتے حالی ہی دفتار بھی دفتار بھی ہو دیا کہ دریب بڑھتے حالی ہی دفتار بھی دفتار بھی دریب بڑھی دریب بڑیا دریب بڑھی دریب بڑھیں دریب بڑھی دریب بڑا دریب بھی دریب بڑھی دریب بڑھی دریب بڑھی دریب بھی دیب بھی دریب بھی دریب

برہائی جاتی ہے بہ ا تطبین کی سبت خطوائے۔ تا برزمین کی رفتار کا اس قدر زیادہ ہونا، بارش اور مہواؤں پر اور اس کئے موسموں پر کرا ا ترر کھتا ہے حسکا حال ہم آگے بڑ ہیں گئے ؛

'''کا ستوا شمے شال ورحنوب میں ایسے تمام دائر ہے انحطِ استوا سے اور ہیس میں ایک دوسرے سے متوازی لموتے ہیں - اور جونکه ان خطوں کے خطِ استواسے فاصلے کو عرص بلد کہتے ہیں اسلنے خو دا ن خطوں کا اصطلاحی نام **د وا** تُرْعِرضُ یا د وا تُرعُر**ُ صَنْ بابرہے** ہُر ية ظاہر ہے كدان ووا رُعِر ص كے برمقام كا فاصله خط استوا سے اسی قدر بہو گا جس قدر کہ خود اُس وائر سے کا ہے۔ دوسرے تفطوں میں ہم کہد سکنے ہیں کہ ایک مقام کا عرص بلد وہی سب جو کہ أس دائرة عرض كا اجس يربيه مقام واقع لهوي خطواستواسي أيسيمم دوائر کے فاصلے نقبوں سی کنار کے بر مخریر کرد کے جاتبے ہیں ک یه تهمیں اختیار ہے کہ نقضے میں حواہ کسی قدر دوا ٹرعرض بنائیں اور یہ تہمیں اختیار ہے کہ نقضے میں حواہ کسی قدر دوا ٹرعرض بنائیں اور ا ن کا ایک دوسرے سے جتنا جا ہیں قاصلدر تھیں کے بڑا نفسٹ موتو به دوا نرتیمی زبا ده تعدا دمیں گفینچے جا بسکتے ہیں ۔جھوٹا نقت مہوتوان کی لقداد کم رکفنی پڑ گی ؛ شکل ۹ میں ہم نے ہر او پردائرہ عرض بلد نبایا ہے ا ور کنارے پر ۱۰، ، ۲۰ ، ۳۰ اور اسی طرح آتے کک اعدا دیکھدیے ہیں ؛ جن دوائر برحیو شے اعداد (بعنی ۱۰ ، ۲۰ وعیرہ) <u>سکھے ہیں</u> اُن برجومقامات ہو بگے وہ عرص ملد قریب کے مقامات کھے جائیئے۔ بعنی ان کا فاصلہ خطِ استواسے زیادہ نہیں ہے کے برخِلان اسکے تطبین پریہ اعدادسب سے بڑے بینی . وہ کک ملحے موئے ہیں ان برّے ہندسوں کے دوائر عرض پر جو مقامات ہوں انھیں عوض بلدىعبيد يركبا ما ئيكا؛ خاص خطِ استواير (؛) يا صفر تخرير ب كيونكه خود اس خطير جومقام مهوس أن كا خطِّ استواست كوكي كاسله نهيس موسكتا - بالفاظ ديكر، خطِ استواكا كوئي عرض لمدنهيس فز بهندوستان کے نقشہ حالات طبعی (نقشہ منبرا) میں ووائرو **فر**

ہر جار ورجات برد کھائے گئے ہیں گر جزائر برطا نید کے نقفہ میں جزیادہ بڑنے بیانے پر بنایا گیا ہے ان دوائر کو دو دو درجے بر دکھا باسے ؟

ترمین کی محوری گردش سے جودہ سورج کے ساسنے کرتی ہے کہ سال میں دد دن اور رات بیدا ہوتے ہیں۔ ہم آ کے بڑھیں کے کہ سال میں دو مرتبہ، دن اور رات ساری دنیا میں برابر ہوجاتے ہیں بینی بارہ تھنٹے کا دن اور بارہ تھنٹے کی رات ہوتی ہے۔ ان او قات میں زمین جربطح سورج کی روشنی پڑتی ہے۔ اس کا نقشہ شکل ۱۰ میں دکھایا ہے۔ اس او قات کا نام اعتمال کیوں بینی بیاں نمین کے دن او قات کا نام اعتمال کیوں بینی بیاں نمین کے دن اور رات برابر ہوجاتے ہیں ب



سیل ۱۰ میں تیر تباکر پر بھی نبا دیا گیا ہے کہ زمین مغرب سے تنرق کو گھوم دہی ہے ، دائرے سے دسط میں، قطب شالی تباری نظر کے سامنے ہے ۔ لیکن قطب جنوبی نیچے کے رُخ ہے جسے تا دیکہ بہیں سکتے ، دائرے کامحیط یا کنارے کا خط استوا ہے ہو سورج کی شعاعوں کے سامنے واقع ہوا ہے کیا کرے کا مشرق، وہ مقام ہے جہاں '' طلوع ہر کا لفظ تخریر ہے اور جہاں در غوب ' کھا ہے

اب تم مان کئے ہو گے کہ سورج کی شعاعیں کس طرح ایک ہی وقت میں آد لھی زمین کو روسٹن کر دہتی میں ' اُس خطا کا نا م حورد سننی کو تاریخی سے حداکرتا نظرا آ اسے ' خطِطلوع وغروب اے اوراس خطیر قطب شالی سے قطب جؤی کے جس قدر مقامات وافع ہوں ب ایک ہی دفت میں سورج کی روشنی میں ہٹیں سے حرجب م زمین تھومتی ہے تو یہ مقامات جواس حظیر سفے مشرق میں آ کے بڑھ ہیں اوران کی تجائے دوسرے مقابات اس حظ طلوع وغروب بر تے رہنے ہن بیلا خطاور اس کے مقالیت اس اثنا میں برا بر کے براعت رہنے ہیں بہاں مک کہ چھ مصنے میں وہ انس تقطے پر سیجتے ہیں جہاں، زیرا بھے دو پہر، لکھا ہوا ہے، یہاں سے جو خط سَدُها تَطْبِین سے گزرتا ہوا نبتائے اُس کا نام خط تصعف النہار ہے، نصف النہار مُعلی ودیم کوکہتے ہیں اور اس منظ پرجومقامات ائتے ہیں داں سب جگرایک بئی دقت میں، دوبیر ہوئی ہے اور سورج عبن مررنظ آتا ہے ؟ اور خطوط بھی ذمین کی ٹروش کے ساتھ اسی طرح اس مقام ک پنجے اور سورج سمے عین سامنے آتے ر سنتے مکن اور اپنی اینی بارنی سے یہاں پنچ کرخط تضعف النہار تے ہیں ؛ اسی دحرسے صفے خطوط قطبین سے گزرتے ہوئے ب كانام دوائر! خطوطِ نصف النهارے اور سے ائرعظیمہ ابی جو پوری زمین کے گردیے گزرت يبنج ردهب ايك نقط يرتسخد موجأت بس ليكن فبقدر آسك برؤها في عائيس أسى قدران كالماتهمي فاصله تبي زماده ہوتا جائیگا یہاں کک کہ خط استو آیرے فاصلہ سب مقامات سے ریادہ مہوگا ۔ ان سے سے سرخط کا طول تقریباً مع ہزارمیل سے اور امن يرجو درج قام كي حائي وه قريب فريب المرا ١٩ ميل

ول بلدئه سطح زمین برکسی مقام کی تشیک تخیک جائے وقوع یئے مرت عرض البد کا بتا کا فی منہیں ہے ک تے دیکھتے آخر کارا بنامقام ڈھونڈلیں گئے م کیتے ہیں اوران کی مردسے بآسانی معلوم کر لیتے ہیں کہ فلاں مقام من لبدیتے فلاں حصے میں ملیکا ؛ ان خطوطِ تضعف النہار کو قائم بے کے بعد؛ اُن سے کسی مقام کا (جانبِ مشرق یا ح حِينًا فاصله و وه اس مقام كاطول لبد الهلايًا بيني - اورخو ديه خطو ط نف ن انہار بھی د وائرطول ملہ کے نام سے موسوم کیئے جاتے ہیں؟ مام ابل برطانيه اينا يهلا نحط نصف ابنهار اس فرضي خطاكوا نتع ہیں جو گار بہنج سے ہو کر گزرتا ہے۔ گرتہ بنج مصنا فات تئرین میں ایک اسی مفام پرمہست بڑی سرکاری رصدگاہ بنی ہوئی سے جاندسورج ا در اروں کی حرکات کامشارہ کیا جا آ ہے اور جزا مر **برطا نیہ** میں حبتیٰ مگوڑیا ں <u>سکھنٹے</u> ہیں سب کا قرقت رُ سِنْ کے مسالتہ و نت (معنی اسٹینڈرڈٹا تم) کے مطابق رکھا طِ السِيءَ كُرِينِج مِنْ خطر نفيف النهار سے ١٨٠ ورجے مشرق تكر اسی طرح با تی نصف کرے کے تمام فاصلوں کوائس سے مغربی طول کا میں شارکیا حائے گا۔اور وہ مِقامات باستہرد فضبات جوکسسی طول ملد ہر واقع ہیں۔ گر بینے کے پہلے خط نصف النہار سے اُسی فاضلے پر سبجھ عائیں گے جس فاصلے پر کہ خود دہ طول ملدیا خطو تضعف النهار وافع ہے ؛ اور خس طرح خطواست وا كا آوراس

یر جومقامات میں ان کا کوئی عرص ملد نہیں اسی طرح خودگرینے کے نخط نصفت النہار برجومقام واقع ہے اس کا فاصلہ صفرہ سینی کوئی طرفہ کی استدی

و واکر عرض کی بہت ہیں ہم بیان کر چکے ہیں کہ خط استوا کے متوازی صفتے ہم جاہیں خطوط اواوا کرعرض نبا سکتے ہیں الکل اسی طرح ہمیں طول بدیا خطوط نصف النمار بنا ہے کا اخت یار ہے کہ نقشے برایک دو ہرے کے متوازی شختے ہیں (شالا جنوباً) ایسے خطوط یا دوا کر کھینے کی سرایک دو ہر ہے کے متوازی شختے ہیں (شالا جنوباً) ایسے خطوط یا دوا کر کھینے کی اربوی شکل ہیں جو نقشتے ہیں اُن میں تم یہ فطوط (نصف النبان) بات خود دیکے لو تے کے گیار ہمویں شکل میں بھی ہم نے دا دا استواسے گزرتے ہیں دباں درجات تحریر کردھیے ہیں لیکن خطا ستواسے گزرتے ہیں دباں درجات تحریر کردھیے ہیں لیکن عام نقشوں میں یہ ہندسے جن سے طول بلد معلوم ہوتے ہیں کا مفتض کے بالائی ادر زیریں کناروں پر مکھد کے جاتے ہیں ک

ان دوائرع ص ادر خطوط نصف النهارے برنقشہ جھوٹے چھوٹے خاوں میں بط جا اہائے یہ اس حساب سے بنائے خوصہ ماتے ہیں کہ نقتے میں ہرتھا حاتے ہیں کہ نقتے میں ہرتھا ان کی مردسے براسانی معلی طور رہے کالمنے کو لو- یہ شہر نظر ان

طور ریسطی کو تو ۔ میں سمبر عرص بادشانی سے ۲۳ ۴۳ اورطول بلدمشر قی کے ۸۸ ۴۲ برواقع ہے ۔ ہندوستان کے نقشے میں تم الائ کنا رسے پر۸۸ کا ہندسہ ڈھونڈ کو اور بھر نقشے کے مشرقی یاغربی بیہلو سے کسی کنا رسے پر۲۲ کا

ہندسہ دیکیمو ۔ ان ہندسوں کےخطوط حباں ایک میں وہاں جیوٹا سافانہ بن گیاہے اوراسی خانے میں تھیں کلکتہ لکھا ناہوا ہے کلنتے کی طابعے وقوع وہی ہے۔ یہ یا درہے کہ نیہ دوائر عرص يا خطوط نفعف النهارسطح زمين برخفيقت ميس-رب اپنی اتسانی کے لیے ہم نقشوں یا کروں پر بنا کیتے ہیں کو وري مراس التي الموالي المنظمة كے نے شكل اكوساف ركھو- اگرم خطاستوا كے دائرہ عظیمہ العصول میں تقیم کردیں او ہرحصہ ۵ و کا ہوگا میونگریہ سلے تا چکے ہیں کہ ایک دائر کے میں ۹۰ کو میں ہوتے ہیں ، اور جونکہ رمین اینی محوری کردش دن اور رات سمیے ۲۲ گھنٹوں تیں یورشی ى كحاظ سے ہم نے خطِاستواكوم ٢ مقتوں بير تقسيمر الور ن امين ٢٨ خطوط تضعف النهاراس ير <u>كمنيجي - اب كره زمين بر</u> ى ايك خط تفيف المنبار بروا قع بين دوسريسي خطيك یں دائرہے کے بندرہ ورجے طے کرنے ہوئے اوربورا وَ مِن اللَّهِ اللَّهِ مِن اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِن اللَّالِمُ اللَّهُ مِن اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن ال النظ مے بندر ہویں حصتے بعنی حارمنٹ میں طے کرلیں سے کے لموسنے بیں یہ ۲ خطوط منصف انتہار باری باری ب کھنٹے کے بعدسورج کے ساسنے آتے ر ورج گروینے کےخط مضعف النہاریے میں مقابل ہونا ہے اور دباں دو بہر ہوتی سے تواس وقت جزا مرجی میں جو کرتیجے سے ١٨٠ كے فاصلے برواقع مي، أدهى دات موتى سب (المنظيمونقت بير) كيونكه إره محفظ ينط يه خط اوراس مع مقامات سورج كے مقابل تھے۔اب فی گھنٹ وا گھوم کرا ندھیرے میں جلے گئے اسی طرح سی دومقا مات کا وقت جن مل ۵ اکا فاصلہ ہے ،ایک دوسرے سے

اک گھنٹے کا فرق رکھتا ہے۔ اور چونکہ زمین کا سبستری گھوم رہی ہے

اس لیے جومقا مات مشرق میں ہیں وہ مغربی مقامات سے فی درجہ (طوائع)

جارین ہے پہلے سورج کے ساسنے آتے ہیں۔ گویا ہم سے مشرق میں

جومقا مات ہمیں وہاں کے گھنٹے آگے ہیں درمغربی مقامات کے

گفنٹے ہمارے گھنٹے سے جھیے ہیں کہ شالاً آج پیدراً او جی صبح کے

سات ہجے ہیں تو مدرا میں میں جوجیدراً باوسے نقریباً دو درسے (طول لب)

کے فاصلے پر بجانب مشرق واقع ہے سات بجری منب واقع ہے اور

مہمی میں جوجیدراً بادسے ہو درجے بجانب مغرب واقع ہے ابھی

المین میں جوجیدراً بادسے ہو درجے بجانب مغرب واقع ہے ابھی

جوسقاً اسه ایک ہی طول لبد یا خط مضعف النہار پر واقع ہیں۔ آن ب كا دفت الأب بهو كا خواه أن كا عرض مليد كحيد بني كينون مربهو إلى اسى کیے اگر مدراس میں دو بہرے توسٹہرکا نپور میں بھی جواس سے بہت فاصلے پر شال میں ہے دو بہر ہوگی - کیونٹرید دونوں شہرتقریم ایاب ہی طول بلڈ پر واقع ہیں کے اِنٹی طرح حب بمبئی میں جومشرقی طول ملاکے ۲ میں کا این اور اور البنائی ۲ میں کے تو پنجاب کے شہردا و البنائی (طول بلَدَمنشْرِتَی ٣٤-٤) میں بھی قریب قربیب یہی وقت ہوگا۔ خالاً کمہ را ولینڈی بمبی سے بہت ڈور شال میں ہے ، نیکن ان دو بول شہروں کے طول ملید میں مرت ۱۳ (یرود تیقے) کا فرق ہے ؟ گرا یک ہی دوائرع حض ملدیہ جو مقاات میں اُن سمے دفیت کھی ایک سے ہنیں ہوئے۔ چنا کی تمہی میں صبح کے وہ بجے ہو تمکھ تو سلکتے میں جو ۱۵ بجانب مشرق واقع ہے قریب قریب دس سبح کا وقت ہوگا آور مدراس میں جو بہتی سے کی در بھے مشرق میں ہے ہے ۔ در بھے مشرق میں ہے کے در بھی مشرق میں ہے کے اور منگلور بھی قریب جے ہوئے کے در اس منگلور است نقریباً موا شال میں واقع میں سیسکن چونکہ بنگلور سے نقریباً ما مشرق واقع میں سیسکن چونکہ بنگلور سے نقریباً ما مشرق میں ہے اس لبنے وہاں کے مطنع منگلور کے مطنع سے ممنع پیجیے ہونگے۔ اور مدراس جو ممکلور سے بھی دو درجے مشرق میں ہٹا ہوا ہے اس کا گفٹا نبگلور کے مطنع سے بھی ۸منٹ پیجھے ہوگا؛

(م) سورج كاطلوع اورغروب

ماه ما رح کی ۲۱ رایخ کوسورج افق کے جس مقام سے خلتا ہے اسی ہے اس تاریخ کوقطب شالی سے قطب جنوتی ے ناہ کر ان سر مسرف ، اور مستقبی اس دن کی روشنی اور پورے ا ب دان کی اریکی دہتی ہے۔ مینی اس روزدن اور راسه إلكل رابر موتى تيم اوراسي كئ وه دن اعتبدال رمعي مار کا تقطر اعتدال) کے نام سے موسوم ہے ک لُ شَمْ لِي تَقْدِهِ لَكُو وَمِين كے استے والول كو دوسرى مسج بورج بوقت طلوع کسی قدرشال میں مٹاہوا نظرا تا ہے اور ا : تين مبينے تک وہ روزانه تقور التحور اور زيا دہ شمال ميں سب کر طلوع ہوتارہ تا ہے بہاں تک کہ ۲۱رجون کومعلوم ہوتا سیے کہ دہ اینی مبکه پر مفرر ای فاف ای تفدت کره میں یه گرمی کا زمال اندے اورسال سے بڑادن، یہی ۲۱رجون ہے ، چانچہ لندن میں اس روز ٣ بجكيم من برسور ع طلوع بوتا بي اورشام كو ٨ بجكيد ١٨ منت برغروب - گویا و بال اس روز الم المفنظ یک ادن اورسورج کی ردشنی رہی ہے تے لندن سے اورا ویر شال میں حاؤ تو وہاں اس سے بھی بڑا دن یا دُکھے بہاں تک کہ قطب شالی پراس زانے میں کیسرون کلارہتا ہے اور رات ہی بنیں ہوتی و دن کے اس یں بھریں ماری ہے۔ اور سے ماری ہیں ہوگا تدریجی فرق کا اندازہ تبائے کے لئے یہ لکھنا فائرے سے خالی منہوگا کہ منتا ہی یا جنوبی نصوب کرے میں سال کاسب سے بڑادن منتا استوا پر صرف ١٢ محفظ كا بوتا ب أس ف أعرض لمدر شاكى

خواه جنوبی) پر له ال گھنٹے کا۔ ۴۰ عرص مدیر ۱۲ گھنٹے کا اور ۴۰ ، عرض بلديرية ١٨ مُعنف كار مراس سے أسك يو فرق بيت زياده ہو جا آہے لینی . ی عرض بلد اور اس کے مقامات پرسال کاسب سے برط ون ا مو دن کے برا برطویل ہوما سے - ۸۰ عرض بلدیرا ۱۱ ون اور . ٩٠ عض ملد ، معنى خاص قطبين ير ١٨١ دن كے برابر موثام ۱۲رجون کو حب سورج کا نتال میں مبط کرسمانا رُک جا تا ہے ' تواس كو عدو آصيفي (يعني موسم كرا مين سورج كاعمروانا) تحقيم بي- ادر چونکہاس تاریخ کے بعد دوسری صلح کو شال میں بڑھنے کی بجائے تسورج خبوب کی طرف کو متا معلوم ہوتا ہے بعنی افق میں کسی قدر جانب جنوب مہا کر کاتا ہے اس کئے یہ تغیر افقلاب صیفی کے نام سے موسی مے کہ افق کے اس مقام برجہاں سورج ۲۱ رجون کے بعد اوطنا سے ظر دورانی حاسے و دور انسان براس مقام کے مقابل الوں كا أيكِ بُعِرْمَتْ يا مجوعه نظرة مُيكا جنب سرطان (يعني كيارًا) كتت بين اً فق کے اسی مقام سے جو خط یا دارہ بنایا کیا سے اُسے مسرطاً ان تے ہیں اورخط سرطان یا مرآ رسرطان کہتے ہیں ہے الارجون کے تین سینے بعد ۲۲ ویں ستبرکو سورج بحرعین شرق سے طلوع ہوتا ہے جہاں سے ۱۱ مارے کو طلوع ہوا تھا ک كرة زمين يريدزمانه خزار كاب - أورجونكماس الريخ ں دن اور رات بھر برابر ہو جاتے ہیں اس نے ہ والكلي لين ميني كأسورج بوقت طلوع روزإنه جنوب کی طرف بٹتا رہتا ہے بہاں مک کہ ۲۱ دسمبرکو دہ بھرا بنی جگہ مرک جا ما ہے۔ خالی نضعت کڑے کاسال میں سب سے چھوٹا ون بہی ہے۔ چنا کچہاس روز لندن میں ۸ بجکر 4 منٹ پر سورج نملتا اور سویہ بجکر

ا ٥ منط يرغروب موجاً اسب - تويا دن كي روضي صرف آ هم كفيف

کے قریب رہتی ہے۔ اور حس قدر شال میں جا کو دِن اور بھی جھوٹے ملیں گے حتی کہ فاص قطب شاکی پر دِن ہوگا ہی نہیں ملکہ سلسل جھ مینے کے رات کی جھا کی رہیگی ہوئی کے دیا ہوتا ہے اس لینے اس کیے اس کیے اس کے در میر کی مورج کے موسی سرا میں شہر جانے) کی تا رہیم عمر و کے موسی سرا میں شہر جانے) کی تا رہیم حید کے دوسی سرا میں شہر جانے) کی تا رہیم حید کے دوسی کے اسی لوشنے کا نام و رہال میں سورج لوشن نظر آ نام اس میں اس کے اسی لوشنے کا نام ان رہال میں سورج لوشن نظر آ نام اس میا اس میا اس میا اس می اس میا اس میا ہوئے کا نام کے اسی لوشنے کا نام کے مقابل دورانہان پر تا روں کا ایک اور حجم میں کہلا نام ہے اس طرح میں کہلا نام کے اس کے اس کے اس کو جندی کہلا نام کے اس کو میں کہلا نام کے اس کو میں میں دور آ انہی دو بر دوں کے درمیان نیمال سے حبوب اور حبوب سے میروز جا انہی دو بر دوں کے درمیان نیمال سے حبوب اور حبوب سے شال کو اس ا جا انظر آ تا ہے کہ رمیان نیمال سے حبوب اور حبوب سے شال کو اس ا جا انظر آ تا ہے کہ رمیان نیمال میں وہ تبھی برجے سرطان یا خط سرطان

(۵) زمین کاسالانه دُورسُورج کے کِردِ

موسی - این محور برگھو سنے کے ساتھ ساتھ زمین آئے بڑھتی رہتی ہے در کھقفت وہ بہت بڑے فاصلے پرسورج کے گردیجرتی یا دورکرتی ہے ادرایسا ایک دور پوراکرنے میں لیے ۳۹۵ مرتبہ خود ساجتے محور پر گھوم جاتی ہے - اسی ایک محوری گردش کوہم دِن کہتے ہیں ادرایک سال شمسی میں ۳۹۵ دن نمار کرتے ہیں - دِن کا چوتھائی حصّہ حیار دفعہ ملکر بورا آیک دن منها ہے اوراشی باعث ہم ہر حیاتھے سال ووری کے مبینے میں ایک دن کا اصلا فہ کر سیتے ہیں اور دہ سال

٢٩٦٩ وك كاشاركيا جاتاب كو حس فرصنی خط پرزمین ، سورج کے برّو د ورکردہی ہے اُس خط كوزمين كالكراله كينتي مبي اور ميرخط اكرجه بأنكل وانكرة تنهيب سهي مكر دائرے سے مناب منابر مین مصال وی سے جوگال فی سنے نوہوا سے لیکن ایک طرف سے زیادہ کا ہوا کہ آب اگرز مین کا مرار کا ل دائرے کی شکل ہوتا تو اس کا فاصلہ سورج سے جہیشہ برا بررستا۔ سکن ا نہیں ہوتا بلکہ یہ بات یا ئیر تبوت کو پہنچ کئی ہے کہ ملرار زمین کا ایک مقام سورج سے و کرور ہ آلا کھ میل کے قریب ہے اور حبب زمین تعام روی ہے ہر رواہ ہاتا ہیں۔ ہاں پہنچتی ہے تو کہتے ہیں کہ اب وہ اپنے حصنیص مینی سورج سے قریب رین فاصلے پر آگئی کے اس سے مقابے میں مدار زمین کایک دوسرا مقام سورج نسے تقریباً ۹ کرور ۴ م لا کھ میل کے فاصلے پر جے جسے اصطلاعاً اوج کتنے ہیں سینی مرار زمین کا سورج سے بعیدترین مقام؛ ان دونوں قریب دیدین فاصلوں کی اوسط نکالی جائے تومرار رمین کا سورج سے فاصلہ 9 کرور ۳ لاکھیل تکلیکا کر مرارتے صلفے کے اندرجو خلا ہے اُسپے سطح مدار تیہتے ہیں سلکل ہارا میں منفوط خطوں سے بہی خلا دکھا ٹی گئی ہے ۔ اس کواچھی طرح المجھنے کے لئے فرض کروایک باریک کا غذاس طرح مدار زمین کے امذر سيلا دباجاسے كروه زمين اور ورج وونوں سكے مركز ستے كردتا ہوا ہموار تھیں جائے تو اسی کا غذی سطح سطح مدار ہوگی ؛ لیکن بید تحصن مثال تنفي ورمه كا غذ كتنابي باريك بيون نهو بمجيرته بمحدد بازت إ ما دُنيت صرور ركمتاب حالا تكر على ريا منى كى رو شيختيفي سطح مدار وه معصمين طول دعوض بود مرعمق مطلق ندمون

لیکن اورہے کہ زمین حب آ فناب کے گرد میرتی ہے تواک تحورسط مراز بربطورغه ورسيدها واقع ننهين بهؤما ملكه سطح مداركي حانب جمع بوا موا موا سم اور له ١٦ درج كا زاويه بنا اكت - محورزمين کا یہی حجکانو اختلاف موسم کاسبب ہے کہ اگر محور زمین سطح مدار بر اس طرح بطورعمو د اقع م قالا ورزا دئير قائمُه بنا يا جسطرح خطّ استوا يرواقع موكر نبآياب توخط استوا اورسطح مدار دوبول البسطين ہوتے جیسا کوشکل سوا میں دکھا اگیا ہے۔ اورسورج کی شعاعیں زين يريح جن حصول كوكر مي مينجاتى اور سنوركر ميس سال عفرتاب أن یں کوئی فرق واقع مذہونا بلکہ نہینے وہی حصتے سامنے آتے اوراً سی قدر گری پائنے رہنے اور خط استنوا پر بہینہ سوری کی مسیدی شعاعیں پڑتی رہتین اور دن اور رات بھی ہر جگہ اور سے ملا آبس میں مساوی ہوتے۔ پڑتی رہتین اور دن اور رات بھی ہر جگہ اور سے ملا آبس میں مساوی ہوتے۔ تروسم کا کوئی اختلاف نه ہوتا اور سور کج ہمیشہ آفق میں عین مشرق سے طلو لع اورعين مغرب مين غروب مواكرتا ؟

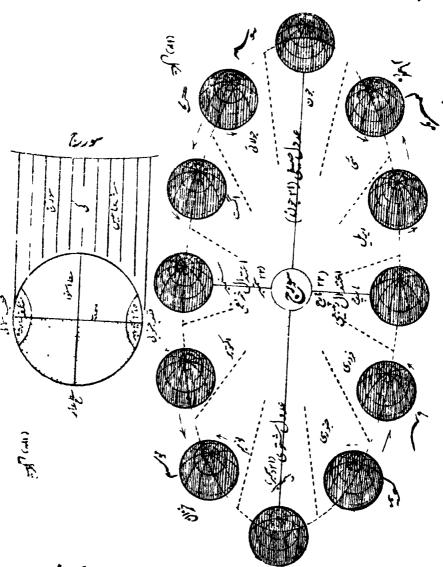
گرید بات بنیس سے اور زمین سورج کے گرداس صورت ۔ ر دش نہیں کرتی کے بلکہ سال سے بارہ میلنے میں اپنے مدار بردور کرنے دقت، دو جس مس طرح اینا آئر حد بدلتی سے اسے ہم فیصل اره میں

باره مقامات يردكها إسب يم

ہدا ۔۔۔۔ بروں کو عدول صیفی کے دتت محور زمین کانصف شالی دقت محور زمین کانصف شالی حصد سورج کی حانب حُبیکا ہوا رہتا ہے اور اس حالت میں قطب کی (اسف دائرة قطب شمالي مين) سورج كي روشني مين بوتاب مرجي <u> سینے کے بعد جب زمین مرا رہے کُٹ مقابل پر پنچنی ہے بعنی الارتب</u>ر

ا تعلب سے خطاستوالی مانب، ٣ ٢٨،٢ كے فاصلے يرحو واركره عرص زيين سے گرد تھینوا ما ہے گا اُسے وائرہ قطب شالی کہیں سے ۔ قطب سے بہال مکارین كالام خطرون سعمين مستورد بتاسه ١٢

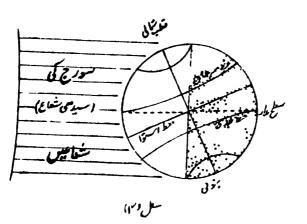
کو عدول مفتوی محمقام برہوتی سے تواس دقت محدر کا پیٹالی نفسف ، سورج سے مخالف سمت کو ائل ہوتا ہے اور تطب شالی اپنے دایر سے سمیت اندھرے میں رہتا ہے ہو



مرارکے دو اور قابل لحاظ مقام وہ ہیں جہاں عدول میفی أور

شتوی کے وسط میں زمین کا ملیک مضف کرہ اور دائرہ قطب تمالی اور دائرہ قطب تمالی اور دائرہ قطب تمالی اور دائرہ قطب تمالی اور دائرہ قطب جنوبی روضی میں ہوتے ہیں۔ یہی مقام ہیں جب ال اعتدالین داقع ہوتے اور زمین پرون اور رات آمیں میں برا بر

ہوجاتنے ہیں ؛ راب نمال ہم ایر نظر ڈالیئے جس میں زیادہ وضاحت کے ساتھ ریس راب نمال ہم ایر نظر ڈالیئے جس میں زیادہ وضاحت



رکھایا کیا ہے کہ عمرول میگی کے وقت سورج کی شعاعیں کس طرح زمین ہر شرقی ہیں۔ یہ وہ مقام ہے جس کے شعلی ہم مجھلے میں کر مانوی محصلے ہیں کہ انوی

بس سے اور براھ کرسوری کھی طلوع نہیں ہوتا ہو اس حالت میں جس میں کرزمین کوتم اسوفت اسکال ۱۱ میں ویکھ رسے ہو وہ اپنے مرار کے اُس مقام بر ابوق ہے جہاں کہ سالانہ و ورمیں وہ ۲۱ رجون کو بہنچتی ہے اور جبکہ اُس کے محر کے شالی نفسف کا جھ کا و سورج کی طرف سب جگہ سے زیا وہ ہوتا ہے کے نفالی نفسف کا و میں بریہی ون سال میں سب سے لمبا ہوتا ہے کہ نالی نفسف کرہ زمین پر یہی ون سال میں سب سے لمبا ہوتا ہے کہ اس ہو قع برسورج کی شعا عیں بخط ستھے خط استوا بر نہیں بڑتیں بکہ اس سے ہا ۲۳ شمال میں بڑتی ہیں جوکہ سرطان کا مقام سبے اوراسی نقطے سے ہم کرہ زمین سے گرد (سٹر قائم با) ایک خیالی وائرہ عن سب اسے میں جو وائرہ سرطان یا خط سرطان کہ لما تا ہے کہ اسی خط پرادر اس سے او برجو مقابات ہوں اُن بی ۱۲ رجون کوسوں میں کی شعا غیں سیدھی بڑتی ہیں، دراسی کئے نصف کرہ شا لی میں ہے مقاماً
اس زمانے میں سب سے زیادہ گرم اورروشن ہوتے ہیں - خود خطا تو ایرا تنی گرمی اس زمانے میں نہیں ہوئی جبتی بہاں مینی خط سرطان پر کی اسی گرمی اس زمانے میں نہیں ہوئی جبتی بہاں مینی خط سرطان پر میں بجا ہوا رہتا ہے - دفعل ۱۱) - سٹالی نصف کرہ عض پر مورم گرما کا زمانہ بنی ہے جب کرمال بحر میں میہاں سب سے زیادہ گرمی اور دھوب ہو تی ہے - سورج کی شعا عیں قطب شالی کے داریے میں جس قدر زمین ہے سب کوروشن کردیتی ہیں کے لئے یہ زمانہ نہایت سردی ادر زمین ہو تی اور دایرہ قطب جنو تی کے لئے یہ زمانہ نہایت سردی ادر تعلیم قطب جنو بی اور دایرہ قطب جنو تی کے لئے یہ زمانہ نہایت سردی ادر تعلیم قطب جنو بی کا سے کیو بکر اس زمانے میں قطب جنو بی کا سے کیو بکر اس زمانے میں قطب جنو بی کا سے کیو بکر اس زمانے میں قطب جنو بی کا سے کیو بکر اس زمانے میں قطب جنو بی کا سے کیو بکر اس زمانے میں قطب جنو بی کا سے کیو بکر اس زمانے میں قطب جنو بی کا سے کیو بکر اس زمانے میں قطب جنو بی کا سے کیو بکر اس زمانے میں قطب جنو بی کا سے کیو بکر اس زمانے کیو بی تعلیم قطب جنو بی کا سید بی ہو ہی کے سے کیو بکر اس زمانے کیو بکر اس زمانے کیو بی تعلیم تعل

مطاقی نہذ نہنجیں۔ (دیکھوشکل ۱۹)

عدول شخل ۱۵ میں زمین کی دہ حالت دکھائی ہے جوالاردیمب رکو عدول شنوی کے دقت اس کی ہوتی ہے ۔ نصف کرہ شالی میں ل کا یہ سب سے چھوٹا دن اور وسط سراکا زما نہے ۔ ہم کچھلے بق میں براہ و چکے ہیں کہ سورج افق کے سب سے جنوبی نقط پرالاردیمبرکو پہنچتا ہے اور مہاں سے اس کی سیوی شعاعیں اس نقط پریڑتی ہیں جو خطاستواسے ہا ۲۷ مورسی سے ۔ ہی جدی کا مقام ہے اور اسی نقط سے جودا پُرہ عرض زمین کے گرد کھینچا جائے دہ خطا جدی کم اسی نقط سے جودا پُرہ عرض زمین کے گرد کھینچا جائے دہ خطا جدی ہم مہونگے انہی کوسورج کی سیوی شعاعیں سب سے زیادہ کرمی اور دھو ہو کہ ہمونگے انہی کوسورج کی سیوی شعاعیں سب سے زیادہ کرمی اور دھو ہو ہموار سے کا بہی کوسورج کی سیوی شعاعیں سب سے جو ہو مقال میں بجا مہوا ہو گا اور خطا اس وقت ہوارہ کو قطب شالی میں جو کہ اس وقت مورز میں کا جوبی نصف سورج کی جا نب ہوگا اور محمد شالی اسے محورز میں کا جوبی نصف سورج کی جا نب ہوگا اور محمد شالی اسے محورز میں کا جوبی نصف سورج کی جا نب ہوگا اور محمد شالی اللہ میں جو خلاف ہمیت میں ب

اس طرح نصف کرہ شالی میں حبب سردی کاموسم ہوتا ہے تو نصف کرہ حبوبی میں گرمی ہوتی ہے اور حبب نصف کرہ حبوبی میں موسم سرط ظہور کرتا ہے تو نصف کرہ شالی میں گرمیا ای آجانی ہیں ؟ سین اعتدالین لیل ونهار کے وقت (ویکھوشکل ۱۳) زمین کی اعتدالین ایل ونهار کے وقت اور کی مفالف سمت کو۔ کامور نہ ہو سورج کی حالف سمت کو۔ کامور نہ ہو سورج کی حالف سمت کو۔ بالفاظ و يكرية تونصف كرة شالى سورج كى طرف زياده حقبكا مبوا موتاب ا در زیفست کرهٔ حنوبی - اس حالت میں زمین کا تھیک نصف مصنهٔ قطب سے قطب آگ اسورج کی روشنی میں رہتا ہے اور شعاعیں عظ متقیم خط استوا بریرای میں اس کے خط استوا براس زانے میں سب جگائے زیادہ دھوب اور گرمی ہوتی سے اور تمام دنسیامیں دن بالکل رات کے برابر مینی ۱۲ کھنٹے کا بوتا ہے اور میری وجہب که ان مقامت کو اعتدالین کیل و نهار کیتے ہیں ؟ سورج کی سیدھی شفا نمیں جی تصین معلوم ہوگیا کہ کرم زمین پرسمال میں خط معرطان تاک اور حبوب میں خطِ جدی کک پیڑے تھی ہیں اوراس کا سب ہم پھیلے سبق میں بڑہ آئے میں ۔ بعنی میہ آفق میں اوراس کا سب ہم پھیلے سبق میں بڑہ آئے میں ۔ بعنی میر آفق کے دہ انتہائی نقطے میں جہاب اک سورج شال یا حنوب میں پیمیکر الله ع موّا بنے مح اور حب ان خطوں تکبِ سیدھی شعا عیں سینے شعتی م بین توان مج بیج میں جو مقامات مبو بگے اُن پر بھی سال میں وہ سی نوسی وقت سیدهی پرینگی - البته خط سرطان کے سفال میں یا خط حدی کے جنوب میں کوئی اسامقام نہیں ہوسکتا کہ جس پرسورج کی منتعا عین سیدهی پڑتی مہوں مے ااور چو بکیسورج شال ب مقام مرطان ال اور برطهتا ادر جنوب مین شقام حدی بس مقام مرطان اس اور برطهتا ادر جنوب مین شقام حدی ناب بشاد متالیب اس کنته اس کی روشنی ادر حرارت کی سده بھی برابرائی مگر بدلتی رہتی سے تینی اسس کی سدسی سنعا میں آج زمین کے ایک مقام بر برط تی ہیں کل دوسرے بر، لیکن وہ

رمتی انہی مقامات میں ہیں جو خط سرطان اور خط حبری کے درسان واقع ہیں ؟

۹) **شورج کی روستی اورحرارت منطقه** سع_فزمن کے کسی حصّه برحیاں دوبیرکوسورج ٹھیک سرکےادیر

سطخ زمین کے کسی حقتے پر حہاں دو پیم کوسورج شھیک سرکے اوپر
آجا اسے سورج کی جوشعا عیں ساسنے سے بخطام تقیم پڑتی ہیں اکفیں
سیدھی شعا عیں کہتے ہیں کہ لیکن زمین کی سطح ہر حکبہ کراوی ہے اور
ہر مقام بر جارون طوف سے گولائی لئے یا ڈھلواں ہوئی ہے اس
قدر خطواں تقامت پر جوشعا عیں پڑتی ہیں ان میں اور سیدھی
شعاعوں میں فرق کرتے ہیں اور اُن کو تر بچھی شعا عیں کہتے ہیں افران ہی سے لیکن اس کے
شکل ۱۲ میں خطوا سنوا پر سیدھی شعاع پڑتر ہی ہیں وہ تر پیمی کھی جھی جائیں گی۔
شال اور جو ب میں جوشعا عیں پڑتر ہی ہیں وہ تر پیمی کھی جھی جائیں گی۔
اور جس مقام پر سیدھی شعاع پڑتی ہے اس کے جاروں طون
سامی میں میں جو بی سے اس کے جاروں طون
سامی میں جو بی سے اس کے جاروں طون

روشنی اور حرارت بھی کم ہوگی 'ج روشنی اور حرارت بھی کم ہوگی 'ج شعاعوں کے مختلف مدارج یور و حرارت کے لحاظ سے' ہم کل سطح زمین کو بڑے بڑے حصوں میں جنمیں منطقات کتے ہم تقییم

کرسکتے ہیں ان منطقوں کوہم سے شکل ۱۹ میں دکھایا ہے ہے۔
یہ ہم پڑھ حطے ہیں کہ زمین کامحیط نقریبًا ۲۵ ہزار میل کاسے اور
رے کے اوپر ایک قطب سے دوسرے قطب کاک کا فاصله اس کا
صفف بعنی ہے ۱۲ ہزار میل ہے اور اس لئے خطاستواسے قطب مالی
یا جنو بی تک کا فاصلہ ہے ۲ ہزار میل یک سرات چھوڑ کر تقریبًا ۲ ہزار

میں ہے ا اب تین ہرارمیں کی وہ جوڑی بٹی منطقہ حارہ (مینی گرم) کہلاتی سے جو خطو عدی اور خط سرطان سے درمیان ہے جس کے دسط میں خطاستواہے اورجس کے کسی ندکسی مقام پرسورج کی شعاعیس بھی بڑتی رمتی ہیں ، اوراس کی صوب سے آگے بھی سدھی نہیں بڑتیں خطاستواسے یہ منطقہ ہے ۳۴ شال اور ہے ۳۳ جنوب تا ہے بھیا مواہد اوراس کے شالی نصف مینی تقریباً ۱۵ سومبیل چو درسے مواہدے کو منطقہ حارہ شمالی کہتے ہیں اور حبوبی نصف کو منطقہ حارہ منگرہ سے کو منطقہ حارہ شمالی کہتے ہیں اور حبوبی نصف کو منطقہ حارہ

جنو، بی جوکہ عرض میں شالی حصے کئے برابرہے ؟ کرہ ارض سے انتہا کی شال وجنوب میں قطبیوں کے گر دیمی تقریباً ۱۵، ۱۵ سومیل جوڑے دومنطقے ہیں جنسیں منطقۂ کا ردہ

رینی سرد) شالی اور منطقه مارده حنو نی سیستے بیں - یہ منطقے دائرہ قطب شالی اور دائرہ نطب خبوبی سے محدود ہیں - بینی قطب شالی قطب شالی اور دائرہ نطب جبوبی سے محدود ہیں - بینی قطب

سے یا ۴۳ جنوب کک اور قطب جنوبی سے یا ۴۳ شال کے جیکے سو کے ہیں-ان پر بھی سورج کی شعاعیں بڑتی ہیں گراس طرح کہ قطب سٹالی میں ۹ میلینے بک سورج عزوب نہیں ہوتا بلکدا فتی برنیجانیجا ہمیشہ

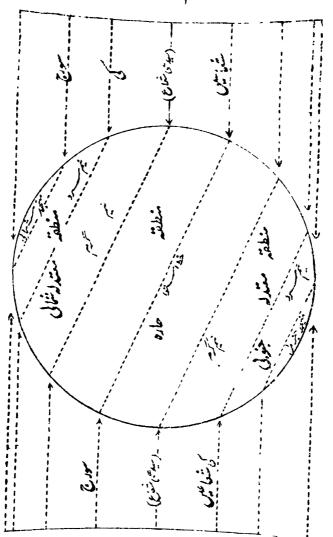
را منے رہائے۔ اوراس تمام عصبے میں سیاں دن ہی دن رہتا ہے رات ہنیں ہوتی کیاں جن چہ میلینے میں بہاں دن سے

ر اس میں قطب جنوبی اُن میں قطب جنوبی پررات کا اندھیرا جھایا رہتا ہے ۔ (شکل ۱۲) اور باقی نفسف سال کک پہاں تعنی قطب شکالی میں رات رہتی ہے اور قطب جنوبی پڑسک ل دِن تظار ستاہ ہے (شکل ۱۵)

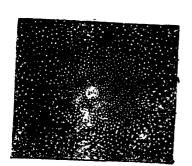
منطقة ماره كے رحس كا وسط خطاستوا ہے) اوران باروة منطقول

کے درمیان جوقطبین کے راد بھیلے ہوئے میں مین مین ہزارمیل کے ہے دومنطقے بٹال اور حبوب میں اور میں -ان کا نام منطقہ ریب در ایک اور منطقہ معتدلہ جنوبی ہے اور ہم جا ہیں توان میں معتدلہ سنا کی اور منطقہ معتدلہ جنوبی ہے۔ اور ہم جا ہیں توان میں سے ہرایک سے دوبرابر کے حصے کر سکتے ہیں اور ھاسویس کے ے جو حصے ، منطقہ حارہ سے متصل موں انھیں ا منطقے کہد سکتے ہیں ۔ اوراس صورت مین رومنر طرف غال می اوردوسری طرف جنوب بین منطقة الم روه سي منطقة ر ساں یں اور اسوسیل ہوں منطقہ نیم مسرد کہیں گئے کو شنی عرض میں تقریباً ۱۵ اسوسیل ہوں منطقہ نیم مسرد کہیں گئے کو شنی ندکورہ بالانفشیم کے بموحب سورج کی شنعا عیں سب سے زیا دہ رو اوركرى منطقة حاته أكويبنجائيل كى - نيم كرم منطقول مين منتو اتنى حرارت ہوگی اور دھوپ کی اس فدر تیزی کے جبل سے آنکمیں جند صیا جائیں ان سے آگے نیم سرد منطقوں میں گرمی اور روشنی اور جمی کم موجائے کی حتی کہ مارک و منطقوں میں جہاں برف جمی رہتی ہے روشی بنايت مقم موكى اور حرارت اس قدركم كروه يخ اور برف جوز مين بر قطبین کے اگرد جمی رہتی ہے تھی ہمی ہول کم سكن حرارت كابيه فرق منهايت تدريجي بهؤيا بعد اورمنطقول كي جو خیالی حدود مرفے بنائی میں ان سے گزرتے ہی سندید گرمی یا موی محسوس موفے منیس ملتی ؟ علادہ اذیں ہم آ کے برا ہیں سے کہ حوارت كى كمى مبنى كاببت كيم اتخصار خود سطح زبين الى حالت يرتمي بها يعنى ہے جان ہیشہ سب سے زیادہ روشنی اور گرمی بہنجتی ہو ملکسورج کی بہری ہو ہیں ہو ہیں ہوئی کا سیدی شعاعیں زمین کی گردش سالانہ کے ساتھ ہرابرا بنا مقام مربعی شعاعیں زمین کی گردش سالانہ کے ساتھ ہرابرا بنا مقام برلتی رہتی ہیں اور تھی حظوات کے سال میں ہوتی ہیں اور تھی جنوب میں یہیں روشنی اور حوارت کے وہ منطقے جن کی تسمیم جنوب میں یہیں روشنی اور حوارت کے وہ منطقے جن کی تسمیم

جنونیدعالم ہم نے اوپر باین کی سبے استعم کے شطقے نہیں ہیں ؟



زمین کا عظیمان ان کرہ سورج کے گرد حکر لگار ہا ہے ک جاند زلمین کی طرح اینے بحور برگھو تتاہے اور نیر کرہ زمین کے گرد ایک جمینے میں اینا دُور پورا کرتا رہنا ہے زمین کے تل اس کاجسم بھی نرات خود آدوشن منبی*ں ملکہ سورج کی روشنی حب اُس پر ٹریق ہے* تو دہ امنور ہوجا اسے اور ہیں روغن دھا ای دیا ہے۔ وہ زمین سے گرد نقریب مر مر یا لاکھنیل کے فاصلے سے برابرگردش کرر اے اورجساست میں زمین سے بہت چھوٹا بعنی اُس کے بچاسویں حصے کے برا برے ک دیمینے میں سورج می بہیں جاند کے برابرنظر آتا ہے لیکن حقیقت میں اُس سے کہیں زیا وہ بڑا ہے۔ اور اس سے حیا ندکے برابرنظر آ سے کی وجربیے کہ وہ زمین سے بہت ہی زیادہ فاصلے برہے۔ مرحاً مذرمین کے پاس ہی پاس رہتا ہے اور مقررہ فاصلے سے دُور مہنیں جاتا اور ہے بھی اُس سے خصولاً اُس لیئے وہ زمین ہی سے متعلق سمجھا جا آ ہے۔ ا در زمین کا ما نعج ریا پوکر) مهلانا ہے۔ جا ندا دراس کے تغیرات کا حال ہم اس کتاب میں آ مے جلکر وضاحت سے بیان کرنے 4 رات کے دقت ہمیں آسان پر بہت سے چکتے ہوئے نقطے نظر آ ہیں جنویں ہم مارے کہتے ہیں۔ اگر گنا جائے توسار نے اسان پر بغیر دور بین کی ماد سے ہم قریب قریب ۹ ہزارتارے دیکھ سکتے ہیں۔ اِن میں گنتی ہے جند تارے توابت یعنی اپنی جگریرساکن ہے جا ہیں گ كيونكها ن كا بانمي فاصله ميشه ساوي رستاب خالانكه حرف مكوكس یعنی بی_ه تارد *ن بحرا آسان بهیس نظا هرایسا معلوم هو ناسیخ جیسے آسیته آمیت*ه گروش كردم بو بيت سے آرسے ، چاندا ورسلورج كيمنل أفق سے طلوع بمی ہوستے ہیں اور آسان کوسطے کرتے ہوسے افی مقابل میں وُوبِ جَائِے یا نظروں سے غانب ہوجاتے ہیں لیکن وہ زمین کے كرد حركت نهيس كريت بلكجس طرع زمين كى كروش محورى سن جميس مورج کے آسان پردورکرے کا دھوگا ہوتا ہے، اسی طرح زمن کی



شکل (۱۷)

تصویرین بیلی کمی بین! شکل المینی اسکالی المین اسان سے ایک ایسے جصے خاتی ہے کہ جس کہ مائی کئی ہے کہ جس کا مائی کمی سے کہ جس کا میں نظر آسکتا ۔ سین ایک بڑی فلکی دور بین سے اسی خالی جصے نمائی دیتے ہیں جو آسان براسی طرح ایک ہیں جو آسان براسی ہیں جو آسان ہیں ہیں جو آسان ہیں جو آسان ہیں جو آسان براسی ہیں جو آسان ہیں ہیں جو آسان ہیں ہیں جو آسان ہ

ہیں جواسان پر میرن ایک دوسرے کے قریب فریب معلوم ہوتے ہیں جبیا کہ تصویر میں دکھایا گیا ہے سیکن ان کا ایک دوسر کے سے فا صلیحقیقت میں بہت

ربادہ سے ہیں۔ اینی حگہ برساکن رسبنے والے ایسے بینی توابث، درحقیقت وکھتے ہوئے سورج ہر جن میں سے معض مبعض مجارے سے سینکروں گئے بڑے ادراینی ذاتی روضنی سے منور وا بناک ہیں وہ

ہمسے ادرآ بس میں ایک دوسرے سے بے صدوتمار فاصلوں پرہیں ا در بہی سبب ہے کہ ہمیں ایسے حیکو ٹے ادر روشنی کے نقطے سے نظر کرب میں ہے زیا دہ فاصلے پر ہے ادر دوسرے اس سے بھی زیادہ دور ہیں کہ جن کے فاصلے نا بنا کیسا ، خیال میں بھی نہیں آسکتے ہ ب کے شب خلا میں ہمایت تیز حرکت کررہے بیں میکن یہ بات کہ وہ

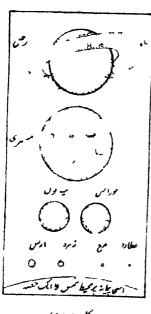
کدھرجارہے ہیں ہارے علمے خارج ہے ؛ معض معض ارہے جململاتے ہیں ہیں الکہ حیا مدکی طرح ان کی روشنی صات اور قائم نظا آتی ہے سبب اس کا یہ ہے کہ اور تا رو ل كي نبت وه بم سے نياده قريب ميں - أن كا جو فاصله أيك ووسر سے سے ودیک نہیں رہتا لیکہ قد ہررات کو تاسان پر اپنا مقام بارل دیتے ہیں اور دوسرے تا روں ہیں اِ دھراُ وھر پھرتے نظراتے اہیں اسی لینے قدیم لوگ انھیں س**تا رات** (بینی اِ دھراُ دھر کیمرنے والیے "ارب) كتب لته كزمين أورجاً مذكى مثل ان كحب مجي تأريك مي كېږنكە بدات خودان مى كونى رۇشنى نېيى - لىكن وە بېلىپ چىكتے ہوسئے اس سلیے نظرآ۔ تے میں کہ سورج اپنی روشنی اُن پر ڈا نشا سے جس طرح عِانداورزمین بر-اور آسی دوشنی تے سنکس ہونے سے بیہیں روشن ركهائي ديست مي - ووسب تحرب زمين كي طرح كلوسف واسل کو کے یا کرسے ہیں اور اسنے محور پر گھو صفے کے ساتھ اسنے اینے مرار برسمی دَورکررسے ہیں عقدیم زمانے میں حب کہ ظلی دور بین کیاد مراد بر می خصی ایسے بالیخ ستیارات و لوگ کومعلوم تھے اور وہ اب بھی صرف أنكوس دكفائي دب سكت بين أن كالم يربين: عطارد زہرہ ، منتظری ، مریخ ، زحل ؛ سیکن دور بین کی مدسے دواور بڑے سیارے اور اسوسے زیادہ جیوسے جھوسے جیوسے سیارے اب دریافت ہوسے ہیں۔ بڑے سیارات میں سوائے دو کے اور

سب کے ساتھ اُن کے توالع یا جا ندیمی ہیں جواٹھیں کے گرد چکر ار ہے ہیں ہادی زمین بھی ابنی سنادات کی مثل ایک سیارہ ہے أور مہت فاصلے سے دیکھا جائے تو سیارات کی طرح جکتی اور صاف اورتا مُروسَىٰ ڈالتی نظرا ہے گی۔ اور دوسرے تاروں میں تہمی اوھر کھی اور بڑی پھرتی ہوگی - چونکہ سے تمام سٹارات ادرزمین سورج کھی اور مربڑی پھرتی ہوگی - چونکہ سے تمام سٹارات را دہ بڑاہے (حتیٰ کے گرد دَورکررہے ہیں ادرسورج ان سب کسے تہیں ریادہ بڑاہے (حتیٰ كداكرانسب كى حباست ايكا جع كردى جائے تو بي سورج سے بہت ہی کم ہوئی) اس لیئے یہب سورج ہی سے متعلق سمجھے جائیں سکے ے عربی میں متمس کہتے ہیں) اوران سیارات کے حالا کے حالات کہلائیں گئے ہے۔

سی میں ۸ بڑے اور ۹۳۵ چھوٹے سیارے منال ہیں۔ بڑے مسلماروں سے نام ذیل میں مخریر ہیں اوران کی ترمیب فاصلے تے اعتبارسے رکی ہے بینی جسورج سے قریب ہے اُس کا نام پہلے

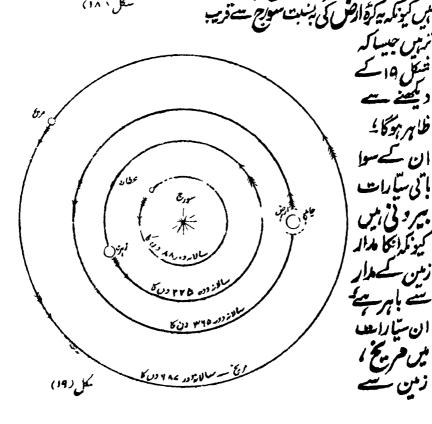
مِنْ اورجوبيدس أَسكا بعد: -

را) عطارد دم) زهره (س) اَيض (زمين) (م) مريخ ر ره است تری (۱) روی ایرانس (۱) نون دانش (۱) نون دانش ده این نون دانش ده این داد این ا ن میں مست ترمی بر ہمینہ اولوں کی تہیں چرھی رہتی ہیں جیا ک شکل ہیں تھی خایاں کیا ہے ۔ اور اسی وج سے خوداس سیارہ کا ہم نظر نہیں آسکتا ۔ نظام شمسی کا سب سے بڑاسیارہ یہی ہے اوران کا فظر کر ہ ارض کے قطر سے بارہ گنا بڑا ہے ۔ اس کے گردا محمد جاند کو در کررہے ہیں اور وہ خودسورج کے گردا بنا ایک دور ہائے حماب سے بارہ سال میں بوراکرا ہے ؟ سیارہ رصل کے گردس بڑے بڑے جاند چکرکررہے میں اس کے علادہ اُس کے گردکئی صلقے میں جو معلوم موتا ہے کہ بے شارچیو نے جیو سے چا ندوں سے



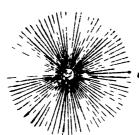
مركبيں - رحل كااكب دورسورج كے كرد قريب اربوارے ہمین سال میں بوا ہوتا ہے ؟ انس اور نب اون سورج سيمبت زماده لميرس جنائخ بملا دوارس ل دَورسِ ور سورج سے اس کا فاصلہ ۱ ارب بل کے قریبے، ادروه ایناایک در ترب قرب ۵۴ اسال کے وصف میں پوراکر تاہے! عطاردادرزمره المروني سارات كلا

سکل ۱۸۱۰



منایت مانلت رکھتا ہے۔ اس میں یا نی خفکی ہوا کہراور ما ول موجود مین فلی دور مین میں و میکھنے سے اُس کی سطح پر نبروں کا جال سا بنا ہوا معلوا ہوتا ہے جن میں یاتی بھرا ہے اور اسی سے میدیقین ہوتا ہے کہ مِر بیج میں کوئی مخلوق آباد ہے جس نے مینہریں نبائی ہیں ج سورج کا شماربھی **نؤاہت** میں کئیے اورہم سے ہنر چاکہ یہ ساکن تارہ وہی ہے۔ دہ سفیدگیس یعنی اپنی حکمہ پر ساکن تارہ وہی ہے۔ سے باسیے اور باعتبار حسامت - اتناعظم استان کرہ -سے پانچھو اُنا بڑا کاسگا ۔ کر ہ ا <u> كوملالىيا جائے تووہ اُن</u> سے بھی آہنے سیس کر ہ فتمس کا قطر ۸ لا کھمیل ت ے - اگر میدرہ لاکھ کرہ ارص ایک حگر جمع کرد بھے جا میں توان سے جو کرہ تیار موگا وہ ایک کرہ عمس سے برابر موگا مگراس جسامت سے إِرِجُود كُرُوستمس تعبى، تياند، أزمين يا اورستيارون كي مثل، اليه محور یر گھوم رہاہے اور ہمارے صاب سے نے ۲۷ دن میں اپنی ایک موری کردش پوری کرتاہی ۔ اور مفتش جہت میں اسس کی حرارت دروشنی منتشر ہوتی رہتی ہے۔ زمین جو حرارت د نورسورج سے واصل کرنی ہے وہ ہمیں معلوم ہوتا ہے کد مہت زیا دہ ہیں - جالاآلہ أس كل مقدار كي مقاب تي مين جواعلي الدوام حبيم أفتاب سنتيج تنكل کل کے منتشر ہورہی ہے اس کی کوئی حقیقت نہیں۔ جنا بخداگرا فتا ، يحرارت اورروشني ١ ارب ١٣ كرور ٩٠ لا كله برابرك حقول تفیم کردی عاسے وان میں سے مرت ایک حصقہ دہ ہوگاجو رہ ارس سورج سے ماصل کررہاہے ک مرحودہ تحقیقات کی جہاں اک دسترس ہے اس سے بیراب ہوا۔ ہوا سیمے کہ سورج اور لفا مشمسی کے یہ تمام سٹارات ا در جاند آج سے کی دروں برس بہلے کلے ہوئے تھے ا درسب کے سباحب لبی ہو ٹی گئیس کا ایک ہی حکیم عظیم تھے جو ہوش رہا سرعت کے ساتھ گرڈس

جنرافیدهالم جست دوم کرریا تھا۔ایک ایک کرکے گیس کے بڑے



٠. ١ الم

برے دل آبدل زورسے حُدا ہوئے اورجبم اصلی سے الگ ہوکر گھو سنے یکے اہنی نے بہت سے تغیات کے اران بعدر فتہ رفتہ سیارات کی موجودہ صورت اختیار کر بی اور خود بھی اُسی سمت میں اینے اوپر آپ گردش کرنے لگے جس سمت میں جسم اصلی گھوم رہا تھا ا نیا دینے اینے مارات سراس جسم اصل ا

ا در اسے ان میں وی قری ہیں ہو ہے۔ سورج کے جیم اصلی سے علی دہ ہونے کے بعد سیارات سے بھی گئیں کے وَل کے وَل ا بِنے سے صُدا کیے اور خلامیں بھیناک دیئے۔ یہ اسے بڑے بڑے نہ تھے جنتے بڑے سورج سے جدا ہوئے سے بس یہ سارات کے جا نہ بن گرخود سارات کے گرد چکر کھانے گئے۔

موئی۔ اسی طرح جس طرح آگ میں اتبایا جائے تو لوہ کا جھوٹا گولا

بڑے کو لے کی ن بت کم عصصے میں اور بہت جلد مختلہ ابو جائے گاکا
بر ہے کو لے کی ن بت کم عصصے میں اور بہت جلد مختلہ ابو جائے گاکا
بیس جب مختلہ ہوئے اور سکر سے تو فذکورہ بالا قافون فطرت کے
مطابق اکان کے بیردنی حصے جم کر مختوس یا سیال ہو گئے کہ حب مک
وہ گئیس کی شکل میں مخصے ان میں سورج کی مثل ذاتی روشنی موجود مختمی
وہ گئیس کی شکل میں مخصے ان میں سورج کی مثل ذاتی روشنی موجود مختمی
ابی ندرہی ملکہ جس طرح لو ہے کا دہ تا ہوا گولہ مختلہ ہوگر واند برط جاتا ہے
ابی ندرہی ملکہ جس طرح لو ہے کا دہ تا ہوا گولہ مختلہ ہوگر واند برط جاتا ہے
اسی طرح آن کردں کے جسم بھی انداور بے نور ہو گئے ہے۔
اسی طرح آن کردل کے جسم بھی انداور بے نور ہو گئے ہے۔

ری اول آفاب جل سریع الوکت کیس کی حالت میں تھا اول آفاب جل سریع الوکت کیس کی حالت میں تھا اسے علی ہوئیت کیس کی حالت میں سی اسے علی ہوئیت ہیں خلامیں مہت دور کے فاصلوں اس بھی اس تھی اس تھا ہوں اس بھی اس تھی اس تھی ہوئی دراز کے نظر آئے ہیں اور کچیے شاک نہیں اکران سحابیوں سے بھی عومت دراز کے مید کئے سوزج بنیں گئے ۔ اور دہ ابنی ابنی باری سے نئے کرے اور سیا ہیں گئے ۔ اور دہ ابنی ابنی باری سے نئے کرے اور سیا ہیں گئے ۔ ای تشم کے ایک عظیم استان سما ہیں کی تصویر کی ا

سیارے بٹائیں سے۔ اسی فتم کے ایک عظیم انستان سمحا ہیں کی تصویر کی ا میں دکھائی گئی ہیے جوار دریا کر دسیل کے

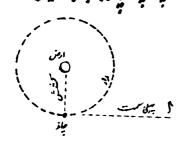


عل (۲۱)

میں دھای ہی۔ ہے جوکرد ہاکر دسی کے فاصلے پر نہایت تیزی سے کھیم رہاہے ہ سیارات سورج سے میں ہوتے وقت موی وقت سے گویا گھاکرا بھیناک دیمے

كُنَّے تھے تاہم ان كاسورج سے إلكل ہى قطع بعلق منہوا اورسورج نے الندیں اپنی شکش کئی حدست باہر منہ جائے دیا بلکہ دور ہی اپنی زبر دسست قوت كے الرسے أغنيس اينے سے وابته كية ركھا۔ اور ميى حالت كن ا قار (یا جاندوں) کی ہوئی جوا بنے اسینے سارات سے حداموما نے کے با دجود البستة كركيئ كئے - اسى قوت كانا م جس كى بدولت سورج نے سيارات كوادرسيارات بيف ايف توابع افاركوكويا جردركمام، قوت حِ وْسِر مِهِ ؟ بير ايك بهدكير قانون فطرت مع جبكا انكشاف دوصدي سے مجھ زیادہ عرصد گزرا انگلتان کے نامور عالم مبئیت ایراک میوطن نے کیا تھا اور تابت کیا تھاکہ یہ قوت ندھرف کمورج اورسیارات میری بلكه عالم كى تمام استعيا وسي موجود م اليني برسن وومسرى في كوهينجتى سب خواد اکن میں ایک ایک ایک ایک اور دوسری بڑی - البتر مسی سنے کی حبتی زیادہ ت ہو کی اینی ہی زیادہ اس کی سنٹ قوی ہو گی اور حس قدر دوجی زیا دہ قریب ہو سکے اسی قدر وہ ایک رووسرے کو زیا دہ تھینچیں گئے۔ اس میں خوا ہ کو ئی ستیا ل ہوما جاملہ یا حاید زمین کو کھینیج رہاہے ادر جاند کے متعلق مہم آ گے ایڑھیں گے که دوکس طرح زبین کے ستال سمنڈروں کو کھینچتا۔ شعش کھینیچے ہوئے ہے اور اپنے سے حدا ہو نے بنیں دیتی ا مشركا انرزيس سے بڑے فاصلے يرمونات سكر، جتنا فاصل يتستسر زياده ہو كى حتى كە فاصلەا گرىضىت ہوگا توكتشس ی ہوجائے گی اورا کر فاصلہ ایک تبا ای رہ جا نیگا توکٹٹش بورے فاصلے کی تسبت نو گئی بڑھ جائے گی۔ گویا قوت کی مبنی معلوم کرنی ہو قو فاصلے کی کمی کوالٹ کرمر بع کردیتے ہیں (جیسے فاصلہ لیا، قوت = ۲ = ۲۷ گئی کو یا ہے فاصلہ، قوت ۲۷ = ۱۷ گئی وقس علی مذا ک تعش کی سرا عنبار فاصلہ بیر میٹی ہی بڑاسب اس اِت کا سبے کہ میاندگوزمین آیٹے

میں ہور ہور ہور ہوں ، جس کا انکشات میوش نے کیا ا بہ ہے کہ کوئی بیجان شے جوایک مرتبد کسی قوت خارجی سے متحرک کردی جائے بیجر بھی ساکن نہیں ہوسکتی جب تک کہ کوئی دوسری توت خارجی اس برا بناعل نہ کرہے ۔ بعنی حرکت میں آنے کے بعد بھر وہ اسی رفتا رہے اور اسی سمت بخط مستقیم برابر جے حاسکے گی ۔ بجراس کے کہ کہ کی دوسری قوت اُسے روک دکے کے جنانچہ جاند حب زمین سے



شکل ۱۲۳۷

غبرا موکر خیلا نو اگرزمین کی قوت جا ذیر اس براینا عل کری تو ده نصنا میں تور مخلا جلا جا تا اور زمین سے اس کا کوئی تعلق باقی ندرستا - میکن ایسان بیر موا ملکر جس دفت و مین ، مشکل کیس د باس تک بھیلی مونی مقی جبان اب جاند کا ارار ہے اوراسی مالت میں ایک قوت، نے جاند کواس حاند کا اوراسی مالت میں ایک قوت، نے جاند کواس حارا کیا اور کھا کر بجید کا قریب کا اقتصلی یہ تھا کہ دہ بخط سنقیم زمین سے دور ہونا جلاجا ا۔ (مشکل ۲۲ خط ۱) سین اسی دقت دوسری قوت مین قوت جا فر بہ کا عل بغروع ہوا جواسے سیدیا زمین کی طون تو سنی قرب کا علی بغرو ہوا جواسے سیدیا زمین کی طون کھینج دہی تا فران دونوں کھینج دہمیان حرکت کرنے لگا یہی و، دوقا نون ہی جو کڑوا ایف مدور سورج کے گروا بنے اور تا مار بر بھرار ہے ہیں اور اُنھیں برورسورج کے گروا بنے دار بر بھرار ہے ہیں ہی

(۸) حاند

زمین اوردگیتیارات کی تا جاین کی فیصور برگھومنا سے گراس کی یا حرکت اتنی ی ہے کدایک محوری گروش بوری کرنے میں بھی اُسے ل^ے ۲۹ ون کاعِسم لگتا ہے مینی مٹیک سی قدر جس قدر کہ زمین کے گردا سے اپنا ایک دَور بوراً رنے میں، جس کا نیتجہ بیر ہے کہ بہشہ اُس کا ایک ہی رخ زمین کی طرف رہتا ے اور باتی رمینی نصف کرو تمر) میں مجی نظر بہنیں ہے یا آئے تھ میں یہ بات است معنی سبی قدر دستوار ہوگی کہ کرہ قمر کا جوا ہے محور میرخود کروش کرر ہاہے اسپر صعبہ ليون بهين نظر نهيس آيا ورايك نفيف بهي نهيشه بهاري طرف كيونكرره سُرُتاب ؟ اس کی مثال بوں سمجھوکہ کمرے کے وسط میں ایک لڑ کا تہا ری حاسبہ کیئے موتے سے اور تم اسی طرف کئے کیئے سکتے اس کے گرد کھر رہے ہوا در تمہا کیے ج*ار کے بیارے کیے س*اتھ وہ لڑکا ہمی اپنی حکمہ برآ مہتہ استہ گھوم رہا کہتے اور دیوھ رخم آئے مودہ بھی اینا اُرْج اُ وحربی کوکرتا جا اسبے کہ آوھا آ وھا دوربورا کرنے کے ب وہ چیزیں رستگا کو نی میزیاکرسی) جو پہلے نتباری پینت کئے پیچھے تھیں انتہا کے بند تبخ سأسنع أثمها كيرس كاورنغ إينك شروع في مقام بريبينجو شكم توسيم أن جيزو س كى جانب متهارى ميشت مواكى كويا تنهارا ايك وور نورا مو حائيكا- آكى طرح اس او کے کی بھی ، جو وسط میں کھڑا تھا ایک گردش بوری ہوجا سے کی ابین تم اُس کی، یا وه عمها رسی ایک مرتبه تھی سٹیٹ نه و مکیصه سکیٹا بر

تم اس کی، یا دہ تہا رہی ایک مرتبہ بھی بہت نہ دیکھ سلیکا ،

میا ندسے ہیں روشنی بھی پہنجتی ہے گرسور ج کی روشنی کے مفا بلیمیں
اس کی وکی صفیت بنہیں اوراگر جھ لا کھہ جود ھویں رات کے جاندایا ہی مرتبہ جلندگی مزید جاندگی مرتبہ جلندگی مرتبہ جلندگی مرتبہ جاندگی مرتبہ جلندگی مربب کی روشنی ملکر آفتاب کے برابر ہوگی خود جاندگی جو کھی جاند وشن بنہیں ۔ اول جو کھی جاند ورشن میں ہی اول حبق اور خوداس میں ہی اول حبق اور خوداس میں روشنی تھی لیکن آیک زمانے کے بعد وہ تبیتے گو لیے کی طرح سرح او کھی انگل مرتب نور ہوگیا۔ اس کی روشنی اور حوارت زائل ہوئے بھی اسب ماند اور ہوں ہیں ۔ اگر جبراس میں عظیم آت ریناں بہاڑوں کے منظن ابھی کا موجود ہیں ۔ اگر جبراس میں عظیم آت ریناں بہاڑوں کے منظن ابھی کا موجود ہیں ؛

حیاند کی سطِسخت پتھروں کی ہے اوراس برکسی دریا اِسمندرکا نام ونشا یک بنیں۔ نداس رَسے بن ہوا ہے ندجوانات و نباتات وہ ایک بربا دوویران عالم ہے جہاں اب کسی ہتی کا وجود بنیں اور جواب بہکالاور محض مردور کا بیا ہے۔ تاہم اُس کا اثنا فیض باقی ہے کہ وہ رات کو ہمیں روشنی سبنجا آہے اور نیز سمندر میں زور وطغیا نی بیدار تا ہے جو کہ جہاز رائی کے واسطے نہایت کار اہدہے اور جس کامف سل حال تم اسکے پڑھو گے ہ

(9) جاند کے مزیرحالات

حالہ کی مختلف منسکلیں اور کہن - مہینے میں برشب کوجاند کی ایک نمشکل نظر آتی ہے۔ بہمی وہ ہلال کی صورت میں نظر آتا ہے کہمی بدر کی۔ اور انہی دو شکلوں کے درمیان روز کھٹا بڑ ہتا رہتا ہے اس کے مختلف مفا ات میں نظر آنے کو قضا میلا من فرکھتے ہیں اس کی خاص خاص شکلیں ہم نے شکل ۲۳ مدر دکھا آئے ہیں اور اب اس تحق کا سنب بیان کرنے میں گئ

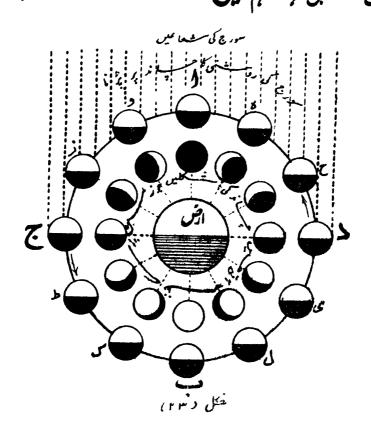
ندانہ جا ند کا جستاریک و کب بورہے اُسسے جو کچھ روشنی پہنچتی ہے سورج سے پنجیتی آہے اور یہ اُظاہر ہے کہ ایک وقت میں کرہُ قمر کاصرف ایک ضعف

جوسورج رہے سامنے ہونہ ور بوسکتا ہے رہے

اب اگرزمین بھی تیا زر کے اُسی رخ ہوگی جس رخ سورج ہے تو زمین کے
اُس حصے سے جہاں رات ہے جا ندکا روشن حصنہ صاف نظر آئیگا۔ تعکین
اگر جاند، زمین اور سورج کے بیج میں ہے توجو نکہ روشنی اُس کے دوسری
طرف پڑگی اور تا ریا ہے۔ حصنہ زمین کی طرف ہوگا۔ اس لیئے ہمیں جا ند
مطلق نظر ندآئیگا ہ

سر و برست کی خواعیں او برست کی دکھائی گئی ہیں -دسطیں کرہ ارض ہے ۔ اور ہیرونی دائرے میں عیاند بردورکرتے وقت جس جس طرح سورج کی روشنی بڑتی ہے، اُس کی بارہ حالتیں دکھائی ہیں اسسس کا نفدن۔ حصہ جسورج کے سامنے ہوگا، ہمیشہ روشنی آیا رہیگا اور بداس کی دوشکلیں ہیں جوسورج پرسے نظرا کئیں گی یعنی و ہاں سے اگرکو دی دیکی ایس کے سیکن اہل نیان اگرکو دی دیکی اہل نیان الرزین الرزین الرزین کو وہ جس جس نظراتا تا رہیکا اس کی بارہ تسکلیں ہم نے اندرونی دائر سے مور بنائی ہیں ؟

میں بنا کی ہیں ہے۔ مقام اپر جاندکا دہ آخ جوسورج کے مقابل ہے دستن ہے اور اس جان کا اتی تعدف تاریکی میں ہے۔ اور اس وقت ہی تاریک نصف زمین کی طرف ہے ادر ہم اُس کا بالا کی حقد مہنیں دیکھ سکتے۔ سے بوجیئے توہیئے کا آغاز ہیں سے ہوتا ہے الیکن بوگ اہ نواسے کہتے ہیں جبکہ چاند کسی قدر آگے بڑھ جا تا ہے اور اُس کا دوشن کنارہ بصورت اخن ہیں نظر آئے لگتا ہے ؟ بر حرجا تا ہے اور اُس کا دوشن کنارہ بصورت جان کا دوشن نصف حصکہ زمین اور موجی دونوں کے مقابل ہے اور ہم رہیں سے اس وشن حصے کود کھ سکتے ہیں ؟

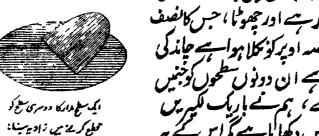


بلال اور مدر کے درمیانی فاصلے پر دونوں جا ب ج اور کا کے مقابات ہیں۔ بہاں جا ندفری مہینہ کے بہلے اور بہیں نیم دائرے کا استے کا اور کا دیں اور بہیں نیم دائرے کی ملکی اور کا دیں اور ہمیں نیم دائرے کی ملکی اور ہمیں نیم دائرے کی ملکی میں نظر آتا ہے۔ ماہ نو کے قریب ، یعنی قمری مہینے کے منزوع اور افری میں نظر آتا ہے تاریخ وس کی شکل میں نظر آتا ہے تاریخ اس کی مقام بر بہنچا (مقابات آ قر آ خ) ایکن جب وہ قل تی اور ک ل کے مقام بر بہنچا میں تو اور میں کی مقام بر بہنچا میں تو اور میں کی مورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموس کی مورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموس کی مورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموس کی مورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموس کی مورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموس کی موسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموس کی موسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموس کی موسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموس کی موسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموس کی موسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہیں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہے۔ اس فیل کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہوں کی کموسورت نظر آتا ہوں کی کو زبان لاطبنی میں بھی کموسورت نظر آتا ہوں کی کو زبان لاطبنی کو نظر کی کو زبان کی کو زبان کی کو زبان کو زبان کی کو زبان کو کو زبان کو کو کو زبان کی کو زبان کی کو زبان کو کو کو کو کو

ہن) ہے، ہن ہو۔ ال سے مدر بینے کوچا نہ کا بڑھنا کہتے ہیں اور مار سے حب اس کا

وش جُمْتُه بِمِرَكُم ہو بہتے لگتا ہے تواسے جاندگا گھنٹنا ہو گئے ہیں ہے۔ چاندجس فرصنی خط پرزمین کے گرد و در کررہا ہے اُسے جاندگا ہدار کہا ہں۔ اور وہ خلا جواس خط سے محدود ہے جاندگی سطح مدار دوسری ہے اور دہ مین کی سطح مدار کا حال ہم بڑھ ہے ہیں۔ جاندگی شطح مدار دوسری ہے اور دہ مین کی سطح مدارسے ہم سطح انہیں ہے باکہ اُس پر بانج درجے کا زاویہ ساتی ہے ، بنی کسی قدر جمکی ہوئی ہے۔ اور اسی لیے زبین کی سطح مدارسے آدھی اور کو

> معی سے اور اوری سیلے او مہائی ہے۔ یہ: دکھا نے ہیں کیونکہ مدار بھی بیصنا دی ہوئے اس (شکل ۴۲) ان میں بڑا دائرہ زمین



شعل دسم)

لمذاوره ومنری مرتبہ نیجا ہوتا ہے تواس کا خطِ مدار نمین تکے خطط مدارُ کو دونقطوں پر قطع کرتا ہوا گزرگاہے۔ اسی مقام کو نقطہ تقاطع کہنے میں ادراگرا تفاقًا دہ اس وقت ہلال یا بدر کا مل کے مقام برہو دینی سورج اورزمین دو ہوں کے خطمتیقی میں آجائے توسورج کہن یا جاند کہن واقع



نيل د ۲۵)

موة بع حبي مثال بم في شكل ٢٥ مين دكها في مو-اینی شفاعین اوبرگی *جانب ارحن و فتریر ڈ*وا (^{بری}ا ہے ؛ زمین بیج میں ہے اور جاند کی دُوحاتیں ا ورب مقام يردكمان كني بس زمن كي ہلکہ جا ند کا گول سا بہزمین پربڑ بگا اور زمین کے اید دار <u>حقت</u>ے میں جونوگ احا مکن ۔ وررج کونہ دیکوسکیس کے اسی حالت کوسور ياكسوف كهيس ستف بركين بريا درسب كه چونگه زمین ا در حیاند دوبول حرکت می*ں ہیں اس کے*

ير سايد سات منط سے زيادہ کسي مقام پريندر سڳيا اور بذائس کا دُور ٠ هالي قط کے دُور سے مرام کا دُو

دومرا تقطیح قفاطع مقام ب ہے بیاں جاندا درسورج کے درمیا انمین ہے۔ اس وقت یہ میوں ایک خطیس ہیں اوراب زمیں ایناسایہ جاند پرڈال رہی ہے یہاں تک کہ گہنا۔ نے کہنات وہ بالکل نظروں سے غائب ہوجا تا ہے۔ اس حالت کا نام حنوف بعنی جاندگئن ہے ، احدیثاس میں حصد زمین پر سے جہاں رات کے دکھائی دے سکتا ہے اور کمونی دو کھنگے کہ رمزیا ہے ؟ (۱۰) زمین کایرت باقت

ز میں گی مٹی کیے نیچے مٹی س چٹا نیں ہیں اور سمندر کی تہ میں بھی پیچے يبى چانون إن عالى عالى الله عاول كى يبى تأزين کا بالا بی رئے سیاس میں ایک درطنی تصویر ہم نے بنائی ہے عس میں سطح زمین کے او پرسے

في وسطرز من تأس كاروال وكه بأكماست م كرة زمين وسطع کے اور ہوا کا کرہ ہے جو فریب فرمیب دوسو

حی المدی اسا مین بدلیا بوانسط ک اویرکی موا يت نطيف اور لكي ف مرجس فدرسيك الفحالي ، کی و بی مودی مواجعی اسی قدر زیاده کشف رسینی

ر جھی) آور ور تی ہو گی ؛ اس کے بعدر مین کا فى برت من ينان سته منا بواس

لورية نندس كراعه شكته كرانس كياضخام

ين الله المالي المالي المالي المنتي المالي ا

غکل (۲۹) بيات أسكى مثانئ وستبل وثن كركيني من اور أسسو ند كونس كونيج رسن كا المرد في حصم سيم كم مي صلفه حجرى العني

اسى إلائى برأت كى مخلف تهول كوبهم وكمه كت بي اوران كى خت

ا ورت يب سير متعلقه علمائيط مناسية طبخاب الأيض وتمييا (كيم شرى) سنع تبهم تھے تھات کی ہے ۔ آئیکن اس کے اندرونی حصنے کا حال جو صفرارس سمے شخیجے دور آگ بیلاحا آ ہے اکسی کو معلوم نہیں۔ البتداس کے متعب لی

دو بأتين فِلْمِين مِلْ مِن اوَلَ بِركه ووسبت بِفاري سے اور دوسرے بيك

(۱) جانداورسيارات كوازمين جس توسف ميسكشنش كرربي سے

(۲) یہ امرکہ زمین کا اندرد کی حیمتہ شدت سے گرم ہے ہیں باتی کے کھو لئے جیتم والے حیثہ والے سے کوئوں سے کا نوں سے اور آنش فیٹناں کیا را وں سے معلوم ہوا۔ کمنو میں معطور منا است برسینکر وں فٹ کہر سے کھو دے میں اسکن حس قدر زیا دہ گہرا کواں ہوگا اس کی ترکی اسی فرم ہوتی ہے اور جتی گہری کان زیادہ گرم یا ان کی بھی تہ میں ہوا نہایت کرم ہوتی ہے اور جتی گہری کان ہوگی اتنی ہی ہوا زیا دہ گرم ہوگی ۔ چینا نچہ ہر بچاس یا ساتھ من نچھر کی کھوائی میں مقیاس الحوارت کی ایک درجہ خوارت بڑھ جاتی ہے اب رکان میں مقیاس الحوارت بڑھتی رہے وزمین کی تب میں کی گہرا تی ہوا رہا ہی ہوگی ۔ جینا نچہ ہر بچاس یا ساتھ من نچھر کی کھوائی ہوگی ۔ جینا نچہ ہر بچاس یا ساتھ من نچھر کی کھوائی ہوگی اس یا ساتھ من کی گہرا تی ہوگی اس میں مقیاس الحوارت بڑھتی رہے وزمین کی تب میں میں میں میں مقیاس الحوارت بڑھتی رہے وزمین کی تب میں میں درجے شدید ہوگی کہ وہ اس بہنجتے ہی سخت ترین دھا ت

بھی جائے گی ہے۔ بالی کے گھو لتے جشمے دنیا کے اکثر مالک میں بائے جانے ہیں جن سے گرم بانی اہل ابل کرسطے پر آتا ہے۔ اس قسم کے جشموں کیلئے انگلسان کانتہ با تھے، رومیوں کے دقت سے متبورہ یعنی تقریب دوہزار برس سے جبار انگلستان، اہل روسکا ایک محکوم صوبہ تھا به دوہزار برس سے جبار انگلستان، اہل روسکا ایک محکوم صوبہ تھا به دوہزار برس سے جنسے آتش فشاں بہاڑوں کے قریب خطتے ہیں توشد النہا بسسے اُن کا یا نی نوارے کی طرح آ چھلے لگتا ہے اور لبصل و قات بھائی کے ساتھ من اور بری کا بیا ہوا چشمہ کتے ہیں اور جزیرہ آگئوں میں اس میں اور جزیرہ آگئوں میں اس میں اور جزیرہ آگئوں میں اور جزیرہ آگئوں میں اور جزیرہ آگئوں میں اور جزیرہ آگئوں کے اور میں اور جزیرہ آگئوں کے اور بین ہیں اور جزیرہ آگئوں کے اور بین ہیں اور اس کے ویب ہیں یہ تش فشاں بہاڑوں کے ویب ہیں یہ تش فشاں بہاڑوں کے حالات تو آگئے بڑھ ہوئے میاں مختصطور پر اتنا لکھنا کا فی سے کریوسی حالات تو آگئی بڑھ ہوئے میاں مختصطور پر اتنا لکھنا کا فی سے کریوسی کی اس قرائی درا تو ہیں یا رہنی ہوئے میں اور آئی درا تو ہیں اور تاک جڑھ جانے ویک دراس سے بھی تا بیت ہوتا ہے کہ زمین کے اندر بلاکی حرار سے ہیں اور اس سے بھی تا بیت ہوتا ہے کہ زمین کے اندر بلاکی حرار سے ہیں اور اس سے بھی تا بیت ہوتا ہے کہ زمین کے اندر بلاکی حرار سے ہیں اور اس سے بھی تا بیت ہوتا ہے کہ زمین کے اندر بلاکی حرار سے ہیں اور اس سے بھی تا بیت ہوتا ہے کہ زمین کے اندر بلاکی حرار سے بین اور اس سے بھی تا بیت ہوتا ہے کہ زمین کے اندر بلاکی حرار سے بین اور اس سے بھی تا بیت ہوتا ہے کہ زمین کے اندر بلاکی حرار سے بین اور اس سے بھی تا بیت ہوتا ہے کہ زمین کے اندر بلاکی حرار سے بین اور اس سے بھی تا بیت ہوتا ہے کہ زمین کے اندر بلاکی حرار سے بین اور اس سے بھی تا بیت ہوتا ہے کہ زمین کے اندر بلاکی حرار سے ایک میں میں بین ہوتی ہوتا ہے کہ در اور سے ایک میں بین ہوتی ہوتا ہے کہ در اور اس سے بین سے بین سے بین اور اس سے بین اور اس سے بین اور اس سے بین سے بین سے بین سے بین اور اس سے بین سے

سری ہوئی۔ ہے۔
ملائے کہمیا (یاکیم طری) نے نابت کردیا ہے کہ کرہ ارض پر
حفی دتری ادر ہوا ، غرض تام موجودات ، جند عیاصرسے بنی ہیں۔
حدوانات و نبانات ومعدنیا ہے سب افضی سے مرکب ہیں اوران کی تعلوہ جو اب کہ معلوم ہوئی ہے ہے قریب ہے جن میں معبن جامعیں، بعض میں اوران کی تعلوہ میں اوران کی تعلوہ میں اور اب کے قریب ہے جن میں اس کے نام اور شہول میں اور نام کے مرکب ہیں اکھی ہوئی ہیں نامی مشہور حیزیں حوظامی خاص خاص عنا صربی بیال میں میں اور نامی روجن کیس مہیت عام عنا صربی بیال میں اور نامی روجن کیس میں عناصر میں اور نامی و عزہ داخل ہیں کہ زمان کے میں میں اور نامی اور بیال میں ہو منا کے اور جیسا کہ ہم جیلے بیان کر جیلے ہیں ، عناصر بھی کہی وقت کیس ہو منگے اور جیسا کہ ہم جیلے بیان کر جیلے ہیں ، عناصر بھی کہی وقت کیس ہو منگے اور جیسا کہ ہم جیلے بیان کر جیلے ہیں ،

کرہ شمس میں یہ تمام عناصرگئیں کی جالت میں موجود ہیں اور خود ہم اگر وہ کے کوشد مدحوارت بہنچائیں تو وہ مکھل کرستال ہوجا نیکا اوراس سے بھی زیادہ حوارت بہنچائی جائے تو کئیں بن جائیکا کے اسی سرح یا نی (اکسیجن اور ہیڈروجن گیبوں سے مرکب) ایک ستال شے ہے اور گری سے بہت جارکیس کی شکل اختیار کر لیتا ہے جسے ہم بھاپ یا بخارات کہتے ہیں، اس سے برعکس اگر محفظ اکیا جائے تو وہ رفتہ کرفتہ محصوس برف بن

- م علمائے سائنس کا فول سے کدا قبل آقی زمین دہمتی ہو گی سے سرکا ے غطیم کردہ تھی اور سور ج کی طرح خودا بنی آگ سے روشن نظرا ہی تھی [۔] ر مُنتر رفته أسل كي حرارت فصنا تُوسِيط مِن يهدياكم زاكل وروه اوپرسسے تطند كي موني تي تي جس كى مثال يو سبع اگراد يا بحتى مين ميساد سيسم موا مين دال ديا حاسيئة و بيما انس كا بالاني بريت مرد موكر سخت بوجا ئيكا - حالانكه أس تم انديكم موا لوما ، تقور نبی دریم کاک اسی گرم سیال کی صورت میں رسبگا - مختصر میکدود ا و پر سے امذر کی حانب کھنڈا اور سخت ہونا حالیگا کے کرہ زمین کی تھی میکی حا مونی وه بیلے ایک سفیدد مکتا ہوا حبیم مقا، پیمر مرخ ہوا اور تھے نبدرنج اریک اورما ندرہ گیا۔اسی کے ساتھ اُس کا عملیلا وُ بھی کم بُوا اور سنکر کراس کم موجودہ حبیا مت رہ گئی۔ اُس میں حکمیبیر تھ^یں ، ان میں سے بھی عفن شار اورتعفن بمرحا مداورتعض بالكل حاً مد بوكئين - تعض مكى كبسول -کی صورت افغنیار کی اور کره هوانی شکل میں اب مک زمین کو گھیرے ہو-كا بالاني يريت جوا وَل إوَل ببت يتلا عنا رفته رفية مبت عموس اورموما ہو تا گیا اور بانی (جودو ہلکی گیسوں سے ملکر باعظا) تمام کرہ پر مصل گیا بج لكين اس مفوس ريت كے نيجے كھو ليتے ہوئے ستال آت اور ر مہتی ہو کی گیبس بری تقیر حبقدروہ مھندای ہوتی گئیں اسی قدر مھوس اور وزنی ہو ہو کر الائی بہت کے دا وسے اورا ندر کو فسسنی گئیں اورا کہیں

سے یہ بڑت بتا اور بڑم تھا تو وہاں بعض بحضے اوپر کونکل آئے لیکن جہاں جہاں دہ سکو کر سنتھ بیٹھتے گئے وہاں زمین کے اوپر کا برت بھی ایکے ساتھ نیچا ہوتا گیا اور اس طرح کرہ ارص کی مجبوعی حسامت اور بھی تھٹتی رہی کہ اوپر کا پرت بھی سنتھ کیا تھا وہاں بڑے برگ ارض کرہ ارض کی مجبوعی حسامت اور بھی تھٹتی رہی کرہ اوپر کا پرت جہائی کہ اور اُن میں یا نی بھر گیا اور یہی لعد میں سمندراور بجرے ہوگئے لیکن جہاں اندرونی ما ذہب برت کے اوپراُ بھرائے تھے وہ رفتہ رفتہ باتی ہوائی اور بی اوپر نیسے او بخے ہوگئے اور اُن سے بلند بہا ڈیرا عظم اور جزیرے من گئے کے۔

(11) زملن كا برريب (مزيد حالات)

فرامسف زمین برمٹی کی سب سے بالا کی تدکوفراش میں کہتے ہیں۔ کھاس آور بودے اسی برا گئتے ہیں اور ہر حکر او بریسی تہ ہوتی میں۔ اس تدکی مئی مختلف قسر کے بتعروں اور جٹالؤں کے نہایت بارک ذروں سے بنی ہوی ہوتی ہے اور امنی میں مردہ حیوانات اور نباتا اس کے ذروں سے بنی ہوی ہوتی ہے اور امنی میں مردہ حیوانات اور نباتا اس کے

ہے اجزامی ال جانے ہم ک بر ہریں ۔ ربرین - اس مَد کے نیجے ایک اورمٹی کی ندَسیے جسے فراشِ کر ربرین - اس مَد کے نیجے ایک اورمٹی کی ندَسیے جسے فراشِ غر زمین اصل میں اسی ترکے الائی حصر کا نام بنے جوا و براتہ جانے کی و حبات ڈیا دہ کیس کیس گئی ہے اورجس میں حیوانا کت و نبا لات کے اجرابھی مل کیٹے میں او برکی تدزیادہ کہری ید موگی تو بڑے درختوں کی جڑیں فرانش از برین کسی پہنچیں گی جوانسی . کے سنگ ریزوں یا پیتھروں۔ یے مرکب ہونی سیے جن سے کر فوائٹو *لمو* ﴾ مسعدا ويركي مثى - البتهُ وَمْ ل يَحْرِكُ البيسه بأربيب ذرسه نهين منتخ ے لکوے اسنگ رزنے باے جائے ہیں مینانجا کرالائی تہ ی مٹی کھر مالی ہو نو فرانش زیر من کھرا کے ٹکروں سے مرکب ہوگا کے باسلاب نے یا کی سے اور کی ٹی بہاتی ہے یا آنھی استعارا ديتي به عنوفراش زيرين سطيرة عاتى ادر فنتر وفته خور فراش وملين مجاتي سيه احجار فراس زرین کے سمج مرحر حیاس ہے ہیں۔ جنائجہ نیچے احجا بطیا شہری (نینی کھرا ہے بیتر) ہوں گئے تومٹی کی بالائی تہ بھی کھریا کی ملیکی- اور اگریشتھے کنگر مو گا تو دہاں او پر کی سٹی یا فرزمنٹس زمان بھی کنگر ملا ہوگا - غرض بنیجیے حبن مختم کے ا حجار ہو شکے اور اسی مشمری منٹی ہوگئی کے

شکل ۲۷ میں مٹی کی آبالا تی تہ تر درخت اور او دسے اُ گے ہوئے نظر آسے ہیں۔ نظر آسے ہیں۔ نظر آسے ہیں۔ نظر آسے ہیں۔ نیچے فرانس زیر میں سنگریزوں اور انجی رسکے نتیجے فرانس کے بیچے فرس حیا منیں نظر آئی ہیں۔ یہ چٹا منیں یا احجار تَم برتہ ایک دوسرے کے اوپر شجے ہوئے ہیں گران میں جودمذیں نظایاں ہیں اُرن میں سے یا نیا بنا راستہ سنالنا اور ا ان حجی ہوئی شہوں کو رفتہ رفتہ فرھیلا کرتا رہتا ہے ۔

اس مقام راحار اچانوں کے معنی مجد کینے صروری میں عام طور

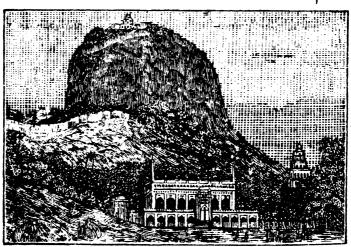
بریہ لفظ سخت بیتھ کے معنوں میں بو لیے جاتے ہیں لیکن علم حیفرا فیہ کی مطلاح میں ان کا ہفہوم زیادہ وسیع ہے بعنی ہرقسم کی معدنیات اور حیا وات براحچار یا جنان کا اطلاق ہوسکتا ہے خواہ وہ میٹی ہوں یا لوہا ، کھریا ہوں یا سونا۔ یا جنان کا اطلاق ہوسکتا ہوں یا سفید طبا شیر (کھریا) یا کسی اور زنگ کے زم ہوں یا سخت اور سیاہ کو کلا ہوں یا سفید طبا شیر (کھریا) یا کسی اور زنگ کے دہ سب موسوم ہو سکتے ہیں حتی کہ بیچر طبھی (با بی کے انجار میں داخل ہے ؟



فتکل (۲۷)

عنکل (۲۸)

کا یا عمل ساخت کا کی اظ کیا جا آسہے اوراُن کی دوقسیں قراردی جاتی ہیں ایک وہ آجارجوطبق برطبت ہیں (شکل ۲۷) اورایک وہ جوبڑے بڑے وُھیروں کی صورت میں بڑسے نظرات ہیں۔ ان ہیں بہائی تے کی جٹا نوں کا نام احجار مطبق ہیں۔ ان ہیں بہائی تے کا مورت میں بڑسے اور درسری کا احجار فیرطبق مسلمت بعنی طبق ارطبق چٹا بنی یا کا دیگری سے بنی ہیں اور غیرطبق کی ساخت، حرارت و برو دت کے غل سے ہوئی سے اور اسی لئے اکھیں تبھی تھی احجاد نا اسی جی کھولیت میں برطبق ہوں کسی دباؤیا حرارت کے ہیں کی معنی ہوتا ہوں کسی خوبی کے ورد سے کے احداد وہ بہلی صورت بدلکرد و سری صورت اخت کا بیتھر اسی قبر ہوجا تی سبے اور وہ بہلی صورت بدلکرد و سری صورت اخت کا بیتھر اسی قبر احماد اور وہ بہلی صورت بدل بی جو اسی قبر سے احداد اسی طرح سنگ مرس داخل سب یہ بہلے جبلی مٹی اور طبق بطبی صورت بدل بی ہے اور جونے کے بیتھر سے ، جومطبق سبی تھی ابنی بہلی صورت بدل بی ہے اور جونے کے بیتھر سے ، جومطبق سبی تھی اور اس فید بھی ، وہ اب ایک اور جونے کے بیتھر سے ، جومطبق سبی تھی اور اس فید بھی ، وہ اب ایک اور جونے کے بیتھر بین کیا ہے کہا ور جونے کے بیتھر بین کیا ہے کہا ور جونے کے بیتھر بین کیا ہے کہا ور جونے کے بیتھر بین کیا ہے کہا ہے کہا اور اسی خری کیا ہے کہا ہے کے اور در کی کیا ہے کہا کے کہا ہے کہا کے کہا ہے کہا ہے



واع كرى كا مشهوردرك (جنجى) منابع اركا ش)

ان سب چان در میں احجار ناری قدیم ترین میں کے کوکر سب فیمین کا

الائی برت میندا موکر میوس مواتوسیلی می احجارنا دی سنے تھے۔ان می نَاكِ سِما ق بنايت عام يَقْرَسِهُ بُو أَزُهِ تَمَام احْجَارِكِ بنيجِ دا بُواتِهِ ن كبير كبير انتهابات الصني تعيين كأحال بم أسم يرفعنين-۔ ان ہما کیم اور دوسرے کوہ سے شاقی تنجی کہتے ہیں اور وکن میں اِس کی جنانس؟ نرت إني ماني مين اي محسن برسي برا-جنانس منيك بنديفر تبست ببن ازر رُدِّك " (بعني بيا الري كُرُطى) تمهلا تفعين جِنا بِخِهِ مقامِحِ بَخِي مِن راج گري نام کاايک ُ دُرُك السونيث المندسے-جِنا بِخِهِ مقامِحِ بَخِي مِن راج گري نام کاايک ُ دُرُك السونيث المندسے-احيار دروي - اربيم لدلا إن خلاس مين بمركه دين تو تعوفري الكاديات ي تدبر البير حاسسة كي -اسي كو درواية المحييطة) ىرسىرى يىنى خمع بهوى رىتى سېتىنى يۈنگە بېزا. و^ن در یا جوسمندرسی آن کررست میں اپنے بہاؤ سے ساعظ بجری (مورم) بالورت وركيد الالاكسمندرس والمنق مستقبين اورية جنرس أست آملتا إنى كى ب سیجه مانی میں - بجری اور بالورست مسی فدر عباری موسمے میں وہ تو عد دریا سے دہانے برساحل سے قریب یا نی میں جمع ہوتے رہتے میں لیکن تیج میں مٹی کے ملکے ذریعے ہوسے ہیں اسلیے وہ بہتی ہوئی دورا ندر میں قبلی جاتی ہے اور آئے جاکر آستہ آہستہ یا نی کی تدمیں تبھیتی ہے۔ اس کے علاوہ موامیں مہن کھ گرد و غیار اگر جہ ہمیں نظر نہ آہے عمر درملی ر ہتی ہے۔ اور میہ بقدار کتیر سمندر میں جا جانے گرتی اور نرم کیچڑین ک تَهُ مِين مَبْيِهِ بِي رَبْتِي ہے تیجر خود سمنِدر میں جو کرور و ں مجھلیاں بھرای ہوں اُ خول چھلکے اور پایاں، مرنے کے بعد تہ ہیں جمع ہوئے رہتے ہیں اوسیال ىبسال ان كى تېيىن مېتى رېتى مېن - او پركى ټور كالىنىچى كى تېول برو با ؤ پڑتا ہے اورسب سے زیادہ جو دسمندر کے یا فی کا کروروں من وزن ہے جوبرابرأ عنيس وما نارستاسي بيال تك كدوه وبت وبته نبايي سخت

اور مفود کی موجانی ہیں اوران کی بجائے بیٹھروں کی اگا۔ مند بن حاتی ب مخفیس احجار دوری کے سے بہتے ہیں۔ مخفیس احجار مطبق بھی کہتے ہیں اوراگر اُن کی منظم ہوئے ہوئے انھیں احجار مطبق بھی کہتے ہیں اوراگر اُن کی ساخت بالورست سے موئی ہوتو انھیں حجرا لڑ مل بعنی بیٹلا بیقر کہتے میں اوراگر مکئے میں اوراگر مکئی مٹی سے بنے ہوں تو کا لائتھ ما سلمیٹ کہلاتے ہیں کے میں اوراگر حکمئی مٹی سے بنے ہوں تو کا لائتھ ما سلمیٹ کہلاتے ہیں کے

مكل (٢٩) محوارت ل

لا وا - ابتدا میں جبکہ زمین کا الائی تبرت اس قدر موطا اور سخت ندفعا ، س کے نیجے کے سالط و سے در رکز کے زمین کی در زوں اور درالٹوں میں سے باہر کل آتے تھے جب طرح آتئی فیٹاں بھاڑوں میں سے اب بھی کل آتے ہیں یہ اس کٹرٹ شئے با ہر بر آتے سے کہ آئی سنگراو کرنے کہ ایک سنگراو کے لیکن ابتدا میں یہ اس کٹرٹ شئے با ہر بر آتے سے کہ آئی سنگراو کے لیکن ابتدا میں سطے زمین پرجم جائی تھیں اور جزیرہ نمائے وکن کی سنت کو گئی سنگراو کھی علمائے وکن کی سنت بھی علمائے میں کہ سے جنوب لا واکتے ہیں کہ اس علا ہے۔ آن آتش فیٹنال بھی علمائے ہوں سے مجنوب لا واکتے ہیں، بنی ہے۔ آن آتش فیٹنال بھی جو کے مادوں سے مجنوب لا واکتے ہیں، بنی ہے۔ آن آتش فیٹنال

دراڑوں کا جہاں سے بیالاوا کہ کریکلااب سراغ نہیں ملتا لیکن حقیقت میں یہاں کی ملبندزمین اُسی لاوے سے بنی سپے جوا مہت تا ہستہ کھنٹلا اور

ے یا دلام فی سی

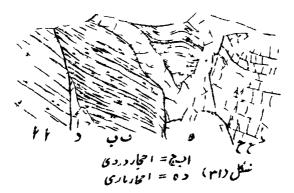
فَهُوسِ بِيَقِرِ بِوَكُما بُرِ اسِ لا والسَحِ الْمِصْ طِبَقِعَ زیادہ تھوس اور سخن تھے اور بیمن نسبتً زم ۔ سی زمانہ اے دراز کی ارشول اور وں نے اور بدیوں کے بہاؤ نمے ان بقول کو تکس ویا اور جار جا دکن کی لفقے زیادہ مٹنوس تیمرے تھے وہ باقی ریکیئے ا در سار میار دیون کی صور سند میں ار موجود ہیں ان میں۔سے اکتر میا او ل کی حوثا کی مثل ہے ہوئے نظراتے ہیں کے اس وصبہ سے معزی میں سے نام میریس کوہستان امریکہ میں کوہستان اکینر اندین کوہستان را کینر اندین کوہستان را کینر اندین کوہستان کے لاقت

ہوکر تغیر بن گئی۔ عصر قدیم تیں دنیا ہے اکثر مور تغیر بن گئی۔ عصر قدیم تیں دنیا ہے درختوں کے تینے ، شاخیں اور حصوں میں تھنے خبگل تھے۔ ان کے درختوں کے اونچی اونچی تنہیں سی بتے جب بوس و ہوکر گرے تواکثر بقامات پر ان کی اونچی اونچی تنہیں سی من گئیں۔ اس کے بعد حب زمین کا بالائی برت نیمے کو دھنسا تو یہاں

سمندر کایا ٹی بھرکیا اور اسی کے ساتھ بالوریت اور کھونگوں کے طبقان بر آہستا آہستر جم کئے اور حجرالرس یا چونے کے بیتھروں کی ہیں بنگئیں۔ ان بہوں کے باحجرا درا ویرسمندر کئے دباؤ سنے ہنجران بوسیدہ لکر یوں کو معنی منت کو سلیے کی شکل میں بیٹیر کا ایک طبقہ بنا دیا ۔ اور قبشرز مین کا بیجو میں مجمی حنت کو سلیے کی شکل میں بیٹیر کا ایک طبقہ بنا دیا ۔ ئے اور کو اس اور کو اس خشاک زمین مخل آئی اور اس کے یہ رقبر اس میں اس خشاک زمین مخل آئی اور اس کے سے بینے کا کوئیلہ برآ مد موا ؛ شکل سرمیں اسی سم کے کو سیے کی ے کا بن دکھا فی گئی سے کے کا لی بھوں سے کو تعید تی تبدیل مراد میں جو مے پتھ رحکنی مملی اور ریتلے بتھ رکھے طبقوں میں دبی ہوتی ہیں میتلین ہیں مختلف اوقات میں بنی تقییں اوران میں سب و نیج نظر تی ہے۔ کان کے اندر آنر نے کا راست نیج میں سفید خط بناكر در تها أسيا وراس ك أويرانن بنا بواج جواس بتجرف يا فوكرين توجس میں کا فرکن بیغضتے ہیں ، تعلی سے درسیے ، نیمے اُتار نا سے اور حوالی ہے وہ ملدود کھود سے کل ریوٹر اسے عبائے ہیں، است اوپر کھینے لئیا ہے ج یک سیار کا بینا اور استخوں میں حلامہ کے کام آنا ہے اور حس ملک میں اس می اعلی در ہے کی کانیں ہوں گی واں صنعت وخرفت کے بڑے بڑے کا بنانے قام ہوسکتے ہیں - اوراگر کو تمیارے یاس ہی لوسے کی كان يميكل آستة توده سون يرسها كاب - علاده ازيس كرم مكول ميس ب سے چھا ایندھن میں بیٹر کا کو ئیلہ ہے جس سے مکان گرم کر-اور کھانا بکانتے ہیں کہ اسی سے ایک متم کی کیس تیار کی حاتی کیے عب کھانا کیا ہے اور مکانات ماسکلی وجوں میں گری میہ جانے کے علاوہ رقتی كالحفى كامرليا حاتاسي ك

ر بی می میں ہے ہیں ہے ہے۔ بیتر و بھی ایک فتہ کائیل ہے جسے مدی کائیل بھی کہتے ہیں بختر کے کوئیلے کھارے میں بھی نگا ان اور حیوانات، خصوصیًا مجھلی کی اقیات سے بنتا ہے زمین سے ایذر مبہت سیجے اس اوے کی تہدس ، اوپر سے بوجبہ سے دبی بڑی میں اگر کسی مقام سے ایک تناک کواں کھودکر، زمین کامیدا کو مہا دیا دبی بڑی میں اگر کسی مقام سے ایک تناک کواں کھودکر، زمین کامیدا کو مہا دیا جائے نونیعے سے تیل، معض اوقات بڑے زورسے اُبل بڑتا ہے جبکن او ہے کے بڑے بڑے حصنوں میں جمع کر لیتے ہیں کا میتل مرما اورا مرکبے دغیرہ مقابات میں دستیاب ہوتا ہے ج

(۱۲) پیپاڑ



شکل اس میں ایک پہاؤی کی جوئی اور اُس کا ایک بہلود کھا یا گیا ہے جہانوں کے اور جو بھر مہی تھی اُسے کو یا کھرج دیا گیا ہے اور نگی جب ان تمہاری نکا ہ کے سامنے ہے۔ آ ت بچ کے اور احجار وروی ہیں جو تَم برقَهُ نظر آ نے ہیں لیکن حروف کو تھ کے اور دومری قسم کی چائیں ہیں تَم برقَهُ نظر آ نے ہیں لیکن حروف کو تھ کے اور دومری قسم کی چائیں ہیں یہ احجارا اری ہیں جو ب قاعدہ تعنی خیر مطبق حالت میں الحجال دردی یہ احجال کے درمیان کی حیان کی حیان کی حیان کی حیان کی حیان کی حیان آئی کے درمیان کی حیان کی حیان آئی کے درمیان کی حیان آئی آئی ہیں ہو اور اُس سے دونوں جانب کی مطبق ایٹ ہرتہ جیانوں کو الگ انگ

رویا ہے۔ اب سوال بید مواجہ کہ وہ کولئی قوت تھی میں سیماحجارا اس کو اس عجیب طریقے سے اعجار دُردی سکے درمدان لا تکسمایا ؟ ورمسر سے
خودید احجار دردی بہاں بہاری کی جوئی براسا رہا ۔ انتقا کا بس کے قوسمنال کی

توویه اعبار دروی میرس بهاری بابد این بهاری استان در ملبندی بر آمید ل کر تهٔ میں اس کی ملجعت سنے بنی تقبین ، میمال اس فدر ملبندی بر آمید ل کر بہنج کئیں ؟ میرید کرمسیدی موسان کی بجاستے دوا ایر ، طرف از محجان بولی ایک

رمین بادیکیموسکل ۲۹ و ۳۰)

فران سوالات كرجواب وين عد يله مين يه علوم موال مزوري

کر بہاڈ اور بہاڈیاں کو نگرسٹ ہیں کے

وضع ہوکہ جب کوئی تھوس شے کسی سیال یا نیم سیال اور سے میں نیمج

کو منتی کی نو وہ سیال اوہ ادھرا دھرا دھرسے اوپر کو انجر انے ملے گائے بہی صورت

کرہ ادھن پرمیش آئی ۔ بعنی جب دہائے گیے سی کا یہ عظم اسیال کرہ تھنڈ اہونا میں اور جو طاقہ اس سے اوپر کا برت پہلے سیال اور چھر بندر بہاجا جا مزبونا گیا اور جو حضتے کسی قدر پہلے شنڈے سے اور شوس ہو گئے تھے وہ اندر سے نیم سیال حضتے کسی قدر پہلے شنڈ سے اور شوس ہو گئے تھے وہ اندر سے نیم سیال ما دے میں دھنے کے جس کی وجہ سے یہ نیم سیال ما دو وہ کران کے اور دکروسے اور کر خود بھی تھوس اور ارد دکروسے اور کی میں اور میں اور سیال کو دو ہی تھوس اور سیال میں اور کروں ہوگیا ہو کر دو دھی تھوس اور سیال میں میں دھنے کہ اور کھنا چا ہیے کہ اوپر کا برت جو بہلے تھنڈ امور سیمجے سیال میں میں دھنے کہ اور کھنا چا ہیے کہ اوپر کا برت جو بہلے تھنڈ امور سیمجے سیمنٹ ہوگر ہوں گئے کہ اوپر کا برت جو بہلے تھنڈ امور سیمجے سیمنٹ ہوگیا ہو گیا جو ایک کہ اور کی کا برت جو بہلے تھنڈ امور سیمجے سیمنٹ ہوگیا ہو گیا ہو گیا ہو گیا ہو گیا ہو گیا ہو گیا ہی گیا ہو گیا ہو گیا ہو گیا ہو گیا ہو گیا ہے گیا ہو گیا ہ

مٹھ کیا تھا اُس کی ترکیب احجار ناری سے ہوئی تھی اوراب وہ سطح حالت میں نہ تھا ک

ان جا محصول کے زمین کے اندر د ھنتے سے اور محی طریعے راسے گراھے اور نشیب زمین کی سطے یہ بنو دار ہو گئے اور ان میں یا نی تجرکر بڑے ہر ہے سمندراور بحیرہے بن سکتے۔ سا نفرہی وہ بم سیّال ما دہ حودب کراتھ آیا تھا اوراب میننڈا ہوکر تھوس ہوگیا تھا اُس نے اختنا کی کے بڑے بڑے قطعوں اور جزیروں کی صورت اختیار کرلی کے حضکی کے ان قطعوں پرسالہا دراز تک بارش اورآندهیون کاعل را - را ورائن تی محموس عیانیس خوس لوط كرا ديرم في كي تريا فراش زمين بن كئي ادراسي برجنگلول كانشود نا بوا مربقی مک ان علاقوں میں مدی فالوں کی طینیانی رہی اور یا نی کے بہاؤ کے ا پنی آزر گا بهول برهبال مبال پیز کم سخت تھے انہیں کاف دیا اور ما بجا سبت تنبری اور چوژئی وا دبان تبادلی لیکن حبیان پیتھر زما دھر سخت نظیم اويرا معرم معرب اوريها الداوريها راي من تصفير - اول الذكر على كا نام يرف يعني كُلُ عامًا" اور تُعَرِّيهِ رنَيْني بربهنه كردينا) ہے اور بَوايدينه اور بالا ب سے بڑے عوا مل تعربہ ہیں۔اس عمل کو فرسود کی بھی کہدیکتے ہیں گراس اصطلاح کا اس وقت اطلاق ہوا ہے جبکہ ہوا اور مین ملے افریقے کسی حیان کے کنارے کس جاتے یا دوٹ کر کر برائے ہیں اور یا جب کرسمندر کا یا نی ساحل کی چٹالوں کو ٹکر مار ما رہے تو او و تیاہے او زمین کے اُن ببندعلاقوں کی نسب ، جیسا کہ دکن ہے آدر جن پر تعربيرا دركم المامي كاعل سب سيزياده وصدتك بهوار إسيوا كَمِياَ حَامِيكًا كَدُوهُ لِسَنْتُ بِهُوسَتِهِ " مِن معِني ما بن كَي كُزرگا مِون سنع كمثا وُ وَاللّم وإرسبت سى دادمان بنادي مي أوراً ن علاقون مي جويبالوا وربيالومان أقي ره گئی ہیں وہ اصطلاحًا بیرات نے بہار سمبلائیں سے نیونکہ آن کی ساخت سب سنے قدیم سے اورامن کے علادہ دوسری فتم کے بہا اردیگراساب سے بنے ہیں جن کا ذکرائے " مارے ا

حب لا کھوں برس تک بنھروں کے مگھنے کاعل جاری رہا تو اُن کے ذرات بوٹٹ بوٹٹ کو رہا ہوں سے بہا وُمیں سمندرتاک بینچے اور وہاں اُنکی بند حمتی گئی اور وہ احجار در دی بن گئے ؟

تہیں حمبی گئیں اور دہ احجار در دمی بن گئے ؛
اب بھر عمبی گئیں اور دہ احجار در دمی بن گئے ؛
اب بھر عور کر وکہ اگر نسی زم یا نبم سیال بچر کے دد نوں طرف بڑی بڑی میں اسے اسے اسے اسے سیال بچرکا کیا حال ہوگا ، سخت چٹا میں دونوں پہلوؤں سے اسے بیجیس کی اور اس داؤ کہ سکت وہ بموار مذرہ سکیکا بلکہ وسط میں اس کی تہیں کمرط کرا دیج بھی ہوگا ہیگی و



دیمیون ۱۳ میں ہم نے بائیں ہاتھ پرکیڑے کی مجھ مہیں گاکردکھائی ہیں اور اُن بدو بھر رکھ دیسے ہیں۔ کیڑا میز کی سطح سے کے کراویز تک تہ برتہ بافاعدہ رکھا ہوا ہے کہ اب اِسے ہم بیلودں برسے جینیجے ہیں تواسی کیڑے کی صورت الیسی ہوجاتی ہے جیسی کہ دہنے ہا تھ پر تصویر میں ہے بینی بیلو جینیجے کی وجہ سے کیڑے کی ہمیں اور اس کے بہج میں ہیں۔ کی وجہ سے کیڑے ہیں ہون کی میں ہو المحکم ہوں اور اس کے بہج وخم بڑجا ہے ہیں ہو المحکم ہوئے ہوئے اس سے کروجس میں کوہ المحکم ہوئے ہوئے کی موٹر دلینڈ) کا ایک صعبہ دکھ ایکیا ہے۔ یہا ڈی حالت بابعل جہجے ہوئے کی خوس میں کوہ المحکم و دونوں ہیا و کردی کی جوسمندر کی تہ میں طبق برطبق بڑے ہوئے سے دونوں ہیا و کردی جوسمندر کی تہ میں طبق برطبق بڑے ہوئے سے دونوں ہیا و کردی بیا

بھنچ کریشکل اختیار کرلیتے ہیں۔ ان کے دولؤں پہلوؤں برستے مھوس چٹا نوں کا عظیم دباؤیڈ تا رہا ہے اوراسی سے ان کی تہیں نیچ میں سے بل کھا گئی ہیں اور سطے زمین برا بھرکر میبارلوں کی شکل میں منودار ہو گئی ہیں۔ اوریہ بل استے بڑے ہیں کہ وہ تعییں ہہت او بخی اُٹھ کئی ہیں اور قریب قریب عمودی حالت میں نظراتی ہیں رئ



من یاسمندر اک چلے جارہے ہیں ہو اس قرکے بھاڑوں کی تفکیل ایک اور طریقے سے بھی مل میں ہی ہے کہ واصر ہو کہ زمین کا بندر سے شعند اہونا ، برابر جاری ہے اوراو پر کا برت مُعند ابوجا نے کے بعد اس کے زبرین طبقے اس نہ اسمنت طفند سے ہوتے اور سکونے رہے ہیں ۔اوراس کا میتجہ بیں ہوا کہ انفول نے خود سکونے وقت اینے سے بالائی طبقوں کو بھی قرات عظم کے ساتھ کھینچا جکے باعث اُن میں بھی بیج وخم اور نشیب و فراز بدیا ہو کئے برا



شکل دم ۳) رُبر برمٹی کی تہوں کا گبرد حانا -

مرکورهٔ بالا قول کی تصدیق منظور بوتو ربڑکا ایک چوڑا کمڑا رورسطینیکر اس برگیایی ملی کی نہیں جا دوا ور بھر ربڑ کو چھوڑ درکہ وہ سکڑ کرا بہی ببلی حالت برآجائے کا تم دکھو کے کہ اس سے سکڑنے کے ساخومتی کی تہیں جھی برآجائے کو تم دکھو کے کہ اس سے سکڑنے کے ساخومتی کی تہیں جھی بھینے کراویخی نیچی ہوجا مکنگی ا در جدیا کہ شکل ۳۳ میں دکھا یا گیا ہے ادبر کی تہوں میں بہت سے بل بڑجا ہیں گے ملکہ سب سے اوپر کی نہ جگہ حکم کیسے

ا سی سان ہوتے ہیں ہ فکل ۲۵ میں کو ہمئیاں ہمالید کا ایک حصد جوکوہ سوالک سے شطے کے برے اک جلاجا آہے ، تھمارے ساسنے ہے - بیت ا پہاڑا حجار دُرُد می سے بنا ہے جوکسی وقت سمندر کی تَهُ ہیں بڑے ہوئیکے۔ ان کے طبقے اور تئہیں لمبے لمبے خطوط سے تصویر میں دکھائے ہیں پہہ طبقات اول اول بالکل مہوارا ورسیدھے تھے۔

سنكل (٣٥) كوم ستان ع ليه كا ايك حفتَه

مین زمین کے اندرونی حصوں کے سکرٹ نے سے ان میں ہیں ہی وخم پڑگئے اور وہ بل کھاکرا دیراً بھرائے مقام آیر جہاں سوا لگ کی ہا ڈیاں ہیں پتھروں کی تہیں بھر بھی کسی قدر سطخ نظرا ہی ہیں سکین جب اور بہے کے مقام پر وہ عمود می شکل میں سیدھی کھوٹی ہیں اور اس سے اکے آگے۔ اُن کے بیج دخم بالکل اُس کیلیے کے سے نظرات نے ہیں جسکی تصویر ہم شکل ۲۲ میں بنائی تنی -مقام ہے یہ بہاڑ میں ایک دڑا او بھی بڑی ہوئی

ا بہاراوں کی بہتمیری شریعی جس کے بننے کے اسباب تم نے اوپر بڑھے۔ یہا اور سے نہیں ہیں بینی بیس بینی بیس بینی حب وہ اندرسکر نے ہیں تو بعض مقابات سے توسمندر اور شہبی میدا بور کے میدا بور کے بین تو بیس اور ہزاروں گرا و یعنے بیاراوں کی نظل اختیار کر بیتے ہیں بر گرا یہ یہا ور ہزاروں گرا و یعنے بیاراوں کی نظر اختیار کر بیتے ہیں بر گرا یہ یہا ور ہزاروں گئی اختیار کے بیس بینی بہت بعد میں سنے ہیں کیوراز مین بیاراوں سے میں مزور مرت ہا سے وراز در کا رفعیں کے بیس بینی بہت بعد میں مزور مرت ہا سے وراز در کا رفعیں کے بیس بیاراوں کی بلندی مرا سے براووں سے درکار تھیں کو بایں ہم ان نویز بیاراوں کی بلندی مرا سے براووں سے درکار تھیں کو بیل کی جانبی اور ان کی جانبی اور بہلو نیا وہ در ان براینی کو بیل کریا نے براووں براختیں در اختیں ارتفیس اور بہلو در براختیں ارتفیس اور بیارا کوان براینی کو بیل کریا نے بہالاوں براختیں اینا عل کرتے گزرجا ہے ہے

بہا آر وں کے بننے کی جو کھی اور آخری صورت یہ سے کہ آتش فشاں بہا وا بہنے کی جو کھی اور آخری صورت یہ سے کہ آتش فشاں بہا وا بہن کا تا ہوں ہے او بھے بہاڑ بن حاتے ہیں

جن کا ذکرد صناحت کے ساتھ اسٹلے سبق میں آئیگا بڑ گر ساڑیوں کی سبت یہاں یہ بتانا منروری سبے کہ میہ درحتیقت بہت ہی قدیم آڈرکسن سال مہار میں مصلحہ تھستہ اور دیئر میں دار میں کیا۔ سنر حصہ شیمی و کیسٹر کیا۔

ں جو ت<u>ھستے کھنتے</u> اور بڑم اور ٹوٹ کرائٹ جھوسے رہ سنتے ہ یہار دیوں کی کو دئی خاص تعریف معین نہیں کی حباسکتی اور گویہ لفظ

اکٹر ہزار فیٹ کی ملبندی تک کے واسطے بولا جا تا ہے سیکن کبھی تمہمی رما دہ او سیجے بیما ڈوں کو بھی ساڈی کرمہ دستے ہیں ؛

(مبرا) کورہ آئش فشال اور آملینے جیسے

ہے اس یکھلے ہوئے اوے کو لا وا شکیتے ہیں کا ان درا دوں۔ شه تفندا موكر سحنت يخفرين جاما سيصه أورجونكما لنے رفتہ رفتہ رہ ایک بیاڑی اور محر رؤ مصنة براهت فاصااو نيانيها أبوحا اسب حبكى لبندى تعص سے بناہے وہ سمندر کی سطح سے لے ۱۹ ہزار منیٹ بلندہے - اوراس کی مخوطی ہوئی ہے برف سے دھکی رہی مخوطی ہوئی ہے برف سے دھکی رہی مخوطی ہوئی ہے اس کی سے اور ملئی ہے اس چواسی چوٹی پرسے کا سئہ تشن فشاں و عنا فؤ قتا خاک ، پتھراور ملئی معوم کی موا میں اور میں پر بھی لا تا معوم کی ہوا میں اور میں پر بھی لا تا

رہناہے ب



اگرکسی اس فی در اور اس کو دون وان سے کھول دیا جا سے تو معلوم

ہوگا کہ اُس کی در اور طبق برطبق احجار سے گزرتی موئی ہے کی سیال
چٹا نوں کا بنج گئی ہے کہ دار کے دہارے کے دل بادل سے ساتھ آجل

مرکیا ہے اور سیاہ لا وا نہیجے سے بخارات کے دل بادل سے ساتھ آجل

اچھل کر طاروں طوف زمین پر گر رہا ہے ۔ اس بڑی در اور سے علاوہ اور بھی

مگران میں سے مون دو، سطح کے اور تاک بینج سکی ہیں ادران کے جی
مگران میں سے مون دو، سطح کے اور تاک بینج سکی ہیں ادران کے جی

جمور نے چوٹے کا سے یا مذود نوں طون تفدر میں بنے بوئے ہیں ڈ

جمور نے چوٹے کا سے یا مذود نوں طون تفدر میں بنے بوئے ہیں ڈ

مر رہا اول اول جبکہ قتر زمین کے قریب ہی بیلے ہوے ما قریب جسے

اول اول جبکہ قتر زمین کے قریب ہی بیلے ہوے ما قریب جسے

اور دنیا کے بڑے بوٹے دفتر زمین کے قریب ہی بیلے میاں کا کہ بعض مقامات

بر بہا دوں کی وادیاں جوادر بھی قدیم ذا نے میں بنی تفیس ، اسی لا وہ سے

بر بہا دوں کی وادیاں جوادر بھی قدیم ذا نے میں بنی تفیس ، اسی لا وہ سے

بر بہا دوں کی وادیاں جوادر بھی قدیم ذا نے میں بنی تفیس ، اسی لا وہ سے

بر بہا دوں کی وادیاں جوادر بھی قدیم ذا نے میں بنی تفیس ، اسی لا وہ سے

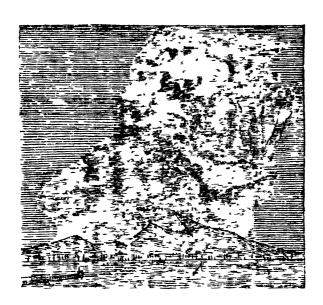
بر بہا دوں کی وادیاں جوادر بھی قدیم ذا نے میں بنی تفیس ، اسی لا وہ سے

بر بہا دوں کی وادیاں جوادر بھی تو ہی خوب میں لا وہ معند امور وجٹانوں کی سطح اسی طرح بی کے

بر بہا دوں کی مطرح بنی تو می در میں دوستان میں وکون کی سطح اسی طرح بی ہے

بر کار اختیار کردیتا تھا ء خود مہدوستان میں وکون کی سطح اسی طرح بی ہے

اور ہزاروں فیٹ نیچے مک یہی ما دہ با یا جا آہے۔ گرلاوے کی اسطع مرتفع پر ہزاروں برس کے عرضے میں منی کی تنہیں جڑھ گئی ہیں نئی وادیا اور میها ژبان تبار موگئی میں اور امن قدیم آنشش فیشا نوں ^ر کا جن – لا وا ایل ایل روکن می سطح مرضع بنی کوئی نشان یک باتی مہیں ہے؛ ایکن سوال بیرہے کروہ کونسی قوت ہے جونکھلی ہوئی جٹا نوں کو ہزاروں گرنیجے سے بکال رقشرارض مک بیہنیا دینی ہے ؟ اِصل میں يدسارا زور بهانب اور منجارات كأهج جولا وسنطوآس قدرا وبرتك فيبنج لآيا ہے۔ يه ميں معلوم سبے كە قىنرزىنى بين جو يتھروں سے با ہوا ہے ، جا بجا دراوس ا دراہیج درہ پیج ورزیں ہیں۔ انہی کے رامستے با نی بهیشد نینچهٔ تر نار مناسبے سمن روا ور حقیلوں کی مد بین اور ندیوں کی كُرُد كا ہوں میں سے یانی برابرنیجے كورسترا رہتا ہے اور خود سطح زمین برجوبارس ہوئی سے اُس کا یا نی خذب ہو ہوکر قشر زمین مک بنجتا ہے۔ اور وہاں سے درزوں کے ذریعے اندرونی طبقات مک بہنجنے کیا راست نكال ليناب - يهم يهل براه هيك من كدز مين كي ان اندرو حقوں ميں مبقدر شيم جا وُحرارت زيادہ ہوتی جارتی سبے يس باني هي جب بہاں سنجا سے فوت تت حرارت سے ابل کر معباب بن جانا ہے به بهمایب اندر بهی اندر بره مفتی اور با بهر خطنه کا راست دو فوزار تی ره بی سے گراویر جوہزاروں من میھروں کی تہیں جی ہوئی ہیں وہ اسسے روکئتی ہیں یہاں کک وہ ان سے بھی نہیں رکتی اورا یک مرتبہ زور کرے باہر کل آتی ہے اور جس طرح کسی کیتلی کا و هکنا جس کے اندر یا نی اُبل رہا ہو عباب کے زورسے الک ہوجا اسیے ملکم صنبوطی سے جادیا حاسے تو نوٹ کر دور جا پرسے گا ، بالکل اسی طرح الدرون زمین کی بھانب اوپر کی جٹا ہوں سنے نہیں رُکنی اورانس قوت سے با ہزنگلتی سبے کہ اُس کے ساتھ مبہت سا لا وارکیس بھی ملاچلا آ ناہے ہے۔ لادے کے اس طرح بھوٹ سکلنے کو بہارٹی آ منٹ فیشا فی اپنجان کہیںگے ہ



مثكل (٣٤) كوهِ وے سووكيسس كاز ان بيجان

ماک اطالبہ میں کوہ وسے سوومیس دنیا کا نہایت مشہورا تشنی فشاں ہے۔ اس کا حبب کبھی ہیجان ہوتا ہے کہ فاک اور دھوئیں اور دہمتی گیب کے دل باول ، عباب میں ملکس فاک اور دھوئیں اور دہمتی گیب س کے دل باول ، عباب میں ملکس فاطوں فیصٹ ناک ہوا میں چڑھتے نظر آتے ہیں اور ان کے تقب میں لاوے کی ندیاں ہوئی ہیں ۔ مگر عباب فی تفدی ہوا ہیں ہینچتے ہی یا تی ہوجاتی ہو اور مینہ بن کر برسنے مفادی ہوا تی ہے ۔ اور مینہ بن کر برسنے مفادی ہوا تی ہے ۔ اور مینہ بن کر میں یہی کھنے ہے ۔ اور مینہ بن کی تصویر میں یہی کھنے ہے ۔ اور مینہ بن کی تصویر میں یہی کھنے ہے کہ کا سے اور مینہ بن کر میں اس سے وطواں اُٹھ رہا ہے ، ب

مغَداً وَلَهُ عَالَم مِن وَمَا الْحَصْمَةُ وَالْتَ صَفْعًا لَهُ وَكُلُّمُ مِينَ - لَقَدْ مُعَالًا وَكُوا سَعَ كُلُّمُ مِينَ - لَقَدْ مُعَالًا وَكُوا سَعَ كُلُّمُ مِينَ - لَقَدْ مُعَالًا وَكُوا سَعَ كُلُّمُ مِينَ - لَا اللّهُ مَا اللّهُ مِن اللّهُ مَا اللّهُ مِنْ مَا اللّهُ مِنْ اللّهُ مَا اللّهُ مَا اللّهُ مَا اللّهُ مَا اللّهُ مَا اللّهُ

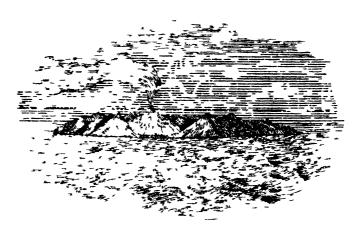
منعكل (مهع) ومنيا كانقست مبري أول نقطون سيم مسهواتن فننان باجون كميمه مقاات وكهاست بيء

بعن تض فشا ون مين بعاب كا دور كمينة بي لا واكالخلنا بمي بند ہوجا تاہے۔ نیزاد حراد حرکے بخر واٹ ٹوٹ کرکرنے سے لاواکا راسته یا درا و بند بوجاتی سے - اور کیدون میں کاسکا مش فشال منی سے بحرحا اسبے ۔ بیگو با آئش فشاں کا 'وُ خاموش بوحا یا 'نسبے ا درا گراس بیاڑ سے آومی کی یا دمیں ایک مرتبہ بھی اتش فشانی مذہوئی موتو اسے معارف سمجمیں گئے بر جنامخدا بیسے معدوم آنش فتنا بزن کے تمام دنیا میں نشالز موجود ہیں اوران سے ظاہر ہوتا سیلے کہ پیلے حبیب زمین کا برت بتلامق اوراس قدر محوس نه مواتفا حس قدر كه آج كل سهد، تو غالباً حسب رى ۴ تش فتنا بور کی تقدا دم جی موجود زما مذکی مبسبت ، زیاده عقی منبسکا دوسرا بنوت یہ ہے کہ کسی معدوم آتش فسٹاں کا نشان بھی اگریزیا یا حاسے تواکنز ماماک کی خود شطع کیے دیتی ہے کہ وہ لاواسے بنی تھی بڑ مصيمقامات يران آتش فبنا ون كي تش فشاتي برابر جاري ب خیابخہ مجر منوسط (یا روم) میں ایک آنش فغاں ٹاپو، سیٹ روم بلی ہے جو مرصر سے فرانس جاتے وقت راستے میں ملتا ہے اور درخفیفت لا واکا ایک عظیم میا ڈسپے - اس میں ایک ہذایک کاستہ منش فشاں سے برابر دھواں انتخلتار شتا ہے اور لا واکی ندباں السیک یبلو وں پرسے نبہ تبر کرسمندرمیں گرتی ہیں ب_و بیر^طا پو جزیر *واسس* نٹمال میں واقع ہے اور سسسلی دہ مقام ہے جہاں خود بھی ایک یہاڑی تش فتانی ہروقت حاری ہے۔ یابیاڑ ا نتا کے نام۔ مغزنى ساص امر كما ودمنرقى ساحل البنسيا يرجه بجرا لكامل كے كنار

ہں،ان آئش فشاں پہاڑوں کی دورنک فظا رہب حلی مکی ہیں۔ان میں بعض كوستان سلسلون مي واقع مي اوربعض جزيرون مي -ار جنیقت میں بہ جزیر سے بھی بہاروں کی جو طاب ہیں جوسمندر کی سطے سے

ورانجراني مين ب

شکل ۱۳۸ میں دنیا کا نقشہ بنا کرہم نے منہ ورسنہ وراکت فتاں ہاراون کا مقام دکھا یا ہے ۔ اور کا لا نقطہ آلش فتاں کی علامت ہے ، انعت رکھنے سے معلوم ہو گا کہ ایسے نقطے شالی اسطی اور حبوبی امریکہ کے میں ۔ نمین صوب سلمان جبال سے ملے ہوئے دور نک چلے گئے ہیں ۔ نمین صوب حبوبی المریکہ کے اور بنال سے بالاوں کی آقش فتانی اب تک جاری ہے ور نشال میک اور حزائر المیکا اور حزائر المیکا اور حزائر المیک اور حزائر المیک اور حزائر المیک اور حزائر میں میں وہ ابھی خاموش نہیں موسے اور اس پوری قطار کے ہواڑوں کی من حوال میں میں المیک کا میں جا دور میاں سے گزر کر مہی سلمہ مالک ایت یا کہ جیل گیا ہے ۔ اور میاں سے گزر کر مہی سلمہ مالک ایت ایک جیل گیا ہے ۔ اور حبوب میں جزائر فلی ایمن تک جزیر دل میں جوائش فتاں میا دوس کی بہت می بہت ہی جوائش فتاں میا دوس کی بہت می کرمیاں میں وہ بحر مند میں صوب ایک آتش فتاں میا دو ہے جو جزائر میں ضار ہوتا اور احراط اور کہلا اسے ،



نتُكل (٣٩) م اتجزا ما يو"

نیکن وہ سلسلہ جو سما ٹڑا اور **جا واسے** شروع ہوا تھا در حقیفت حا نب منسرق دور تک بڑہ گیا ہے اور جلائر زی لیکن ٹرسے ہوتا ہوا بظے ہر

44 جغرا فيديحا كم کوه اری لس برخم ہواہے ؛ ای طرخ جزارُ مرحان کے سوائے جرالکال میں جننے جزیر سے بیں ان سب میں آنش فیٹاں بہاڑیا سے عالتے ہیں اور ں سے بریر سے ہیں۔ اگر چہ تعبیل آب خاموش ما معدوم ہیں نیکن زیادہ تعدادان کی ہے، جن کی استی فشائی ابھی تک جاری ہے ہم جزائر عزمب الہید میں اسٹ فشاں جزروں کی آیک اور جیو نی قطاریا بی جاتی ہے خس سے تبون میا وہور ى تشرفه فى الى مى جارى كى داراك دومراسك لا فرنق كم مشرق كل برنظراتا يسيخس مين كلي مان جروبهت براي بشصفنا سيارا اب آگیس تفضی کا شکل مرم کے نقشے سے مقالم تکیا جا مو کا کان بیار آی ملندیوں میں حضوں نے دنیا کے بڑا سے اعظم کو گھیرر کھا ہے، مبتہ رخصتے ایسے ہیں جن میں آتش فغال سالاوں کا کٹرت کیے فظارون میں واقع ہونے کے علا وہ علنحدہ علی مقانت فی اللہ اللہ يائے ماتے ہیں جیسے علاقہ قفقا زمیں کوہ البرزادرایٹیائے کو چیک میں ارارات ماسی طرح جزار ازور میدی را اسوری تنسس دغیر جمی سی



اور دو، ووسوفيط اوسيم شكل دس، وادلة بنت من امركزر يا بتا حيشهم

أنش فتال جزير يسيمي

زمين سرجوياني الدرحذب موقارمنا كسي اس كالببت سيأ حققه الملنفئ وستحشيمون كي سور میں زمین کی درزوں سکے رسننے ابركل أناج اسمي عواي بمى شامل ہوتی ہے اور بعض ا د قات یا نی اور مفاب سے فوارسے زمین سے مخلتے

ار سے بیں۔ان کا نام گیزر یا اجلتے جشمے ہوگا ہ حقیقت میں ہیں ہس قسم کے رضے یا شکاف ہیں جوطبقات زمین میں سے نکلیوں کی طرح گزرگر زمین کی ان اندرونی متبوں یک پہنچتے ہیں جن میں شدّت حرارت سے بانی کھو لیے لگتا ہے۔ وہ عام طور پر ہتش فشاں بہاڑوں کے قریب بانی کھو انے ہیں اور جزیرہ آسس لینڈ اور نبوڑنی لینڈ میں ان کی بڑی کرزت سے دیاستہا ہے متی وہ کے علاقے 'سیادہ سٹون ایک' میں اس قبر کے متدود جینے ہیں اور ان میں 'ولا فیت فل' بہت مشہورہ سے جو تقریباً ہر گھنے محرکے بعداً بلتا اور اُچھلمار ستا ہے 'و

(مهر) تغيرات الصني

دیں سیق میں ہم بڑہ آئے میں ککس طرح قینیا ہف کے بعض حیات میں میں ہم بڑہ آئے میں ککس طرح قینیا ہف رکے بعض اندركو دهنس تحييه أوران نستيبول من سمندركا إلى تحرَّبُ -أوركس طرح ية مغيرات معنى كهس لمبندا وركهيس سيست موجال الترت واراز أك حارى يس اورامني اقطاع نتن جهاب يهلي خشكي تمقي تهمي تمريح ركبيا اورتهمي وهجيرملبند موسكنة اورخشكي منودار بروني - لا كهول برس كي مرت مين بدا نقلاب الرحيم تدریجی یتھے برگربار بار پہوتنے رہیے اور اب بھی ہورہے ہیں - کیو بھ رمین کے اندرونی حصلے اب ماک گرم میں اور نہا بیٹ آہستہ آہ مُفْنَدِّے ہوکرسکر السبے میں البکن بیتغلبراس قدر تدریجی اور آ بہت بنہ ہوٹا خ بهنهیں کرمبض اقطاع زمین کی سطح ملند جورہی سیسے کیونکہ سبے کہ مجری جا وزیا مجھلیاں یا نی کے سے سی کرخشکی برین اسکتی تھیں۔ کی و

جہاں تغییں دہیں اسکے خول مندر کی تھ میں جم گئے اورجب یہ تہ آہستہ آہستہ الہمتہ لئے بدر ہیں اسکے خول مندر کی تھ میں جم گئے اورجب یہ تہ آہستہ آہستہ کئے بوسے خول بھی یا تی کی سطح کے اوپر آگئے بو مین مالک میں ساحل اوپر کو اُسٹھا ہوا ہے اور اس بات کی علامت موجو سے کہ ایک اسے میں وہاں سمندر موجزی تھا ۔ جنانچہ کھو سکے ، سبیبیاں میں وہاں سمندر موجزی تھا ۔ جنانچہ کھو سکے ، سبیبیاں



شكل (ام) ساحل كا بحرآنا

اورموجوں کی کھائی ہوئی جٹائیں جا بجاساط کی جڑی ہوئی ہیں، حالا مکہ
اب ساحل کی دیتی ہوجودہ سطح سمندرسے بچاس یاسونیٹ اونجی ہوگئی
ہے ؛ اس قسر کے ساحل کی ایک مثال شکل اہم بیں دکھائی مکئی ہے
اوراس برجا رفط اکھینچا بنا یا ہے کہ ایک زمانے میں سمندر کی سطح بہاں
منفی اور کم سے کی جا رمز نبرزمین کے بلند ہونے کی وج سے بیسطے اب
نیجی ہوگئی ؛ معض نبایت قدیم عارتوں کے متعلق بھی تحقیق ہوا ہے کہ
بیلے یا تی کی سطح کے برابر بنی تقین اور اب اس سے اونجی ہوگئی ہیں۔ اور
جنوبی مبند میں یوا فسامہ بھی عہد قدیم سے مشہور جلا آ تا ہے کہ ساخل ملیبار
میند میں یوا فسامہ بھی عہد قدیم سے مشہور جلا آ تا ہے کہ ساخل ملیبار
ایک زمانے میں تواہب نقا اور برشور رام او تا رہے اُرسے سمندرسے اوبر

جس طرح سطع دسین کا بلند موجانا ناست سبے اسی طرح تعض مقامات براس کا بندرسی سبیت مونا بھی محقیق مواسمے کہ جنا سیدسا صل انگلستان یربعض ایسے درخت سمندر کے پانی میں نظرآتے ہیں، جومون ختکی پر
آگ سکتے ہے۔ حس کے معنی یہ میں کہ پہلے اس مقام پر سمندر نہ تھا۔

بلکہ ختکی تھی اور جب پیضلی نیچے دھسی تو اُس دقت بہاں یا تی آگیا۔
اس کے علاوہ ملک ناروسے اور لینڈ اور اسکا طلب لینڈ میں معبن اور اب
کھاڑیاں اسی ہیں کچو حقیقت میں ہیلے کسی ندی کی گزرگاہ تھی اور اب
زمین کے بیست ہونے کے باعث خودسمندر کا یائی، سیسر تھس آیا
ہے اور وہاں گہری کھاڑی یا تبلی تیج بن گئی سیم بر



ستکل (۲۲) حررهٔ مرحان

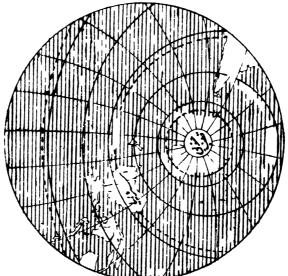
بحرہندیا بحرالکائل میں جو (مرجان یا) موسکے کے سزیرے اور بہا ڈیاں سمندرسے ابھری ہوئی میں دہ بھی آمسند آمسٹ ڈوبتی جوئی ہیں۔ ہونگے کی میں ہوئی ہیں۔ ہونگی میں ایک آئی کیڑے کی دستکاری کا نتیجہ ہوئی ہیں اوروہ جالیس گزسے زیادہ گہرے سمندر میں زندہ نہیں، ہسکتا۔ حالا نکہان بیہا ٹیوں کاسلسلہ بعض مقابات پر اوروہ سطح زمین جہاں پر ہیا سیج چواس بات کا بنوت ہے کہ خودہ سطح زمین جہاں پر ہیا سیندر سے نکا ہوا ہوا ہوا ہو اس بے جسے ہو نگے کا ایک حصار سالم سمندر سے نکا ہوا ہوا ہوا ہو باری ہوئی کے ایک حصار سالم سمندر سے نکا ہوا ہوا ہوا ہیں ہوتا اور اس کے اندرایک جمیل ہوئی آئیں ۔ یہ یا دوراس کے اندرایک جمیل ہوئی آئیں ۔ یہ یا دوراس کے اندرایک جمیل ہوئی آئیں ۔ یہ یا دوراس کے اندرایک جمیل ہوئی آئیں ۔ یہ یا دوراس کے اندرایک جمیل ہوئی آئیں۔

حب کا شور این الکل ساکت رستا ہے گرجزیرے کے بیرونی نے سمندر کی مومبر جره جراه کے آئی اوراس مرحانی حصارے کراتی رستی ہیں ا مطح زمین کے منہایت أمسته آمسته اور تبدیج سیت و آبند موسے کا حال تم نے اوير يرهد الكربعض مقامات يربية تغيرات يك بيك بعبي واقع موجانه من أور یازلزلہ ہے ۔ ان کی اصل ف اویراً مجرحاتی سے اوراس کا بمينداننج أكبعي كمجمى حبندفم ، دھنچارسازمین کومپنچتا ہے جو حیا بخد ملک الا اع میں آیا تھا اس نے ایک لا کھ مربع میں رہنے کویک بیاب حارفیط کے قریب جہنچا امھاردیا اورخود سندوستان کے علاقائمچھ میں جوزلز لسنوا میاج میں آیا عفااس سے دو ہزارم بع میل دمین کو مک بیاب می فیط نیجے دھنسا دیاجس میں سندر کا یا نی گفس آیا اوروہ مقام تیر آب ہوگیا اسی کے ساتھ ایار ي سيس لبا اوردس لي حورًا قطعهٔ زمين مكبار كي دس فيك اويراً محمراً يا ع زروں نے متعلق یہ ابت یا در کھنی جا سینے کہ وہ عموماً ان علافة ں میں آھے بهي جهان اتش فتان بها الهو ال كي كثرت بهو تميونكدا نهى مقامات برزمين كي اندرونى تهيس سنبتدزياده اونجى نيجى موئى رمهى بيس - اور ميظا برسب كورلاول كاسبب ابنى الدردنى متول كاسكرنا بصحب كالمم يهله حال يوه حكمي الم المائع بوست بالمراء وارموست است مركف فيت تغيرات سع دارله آيا بي حس مرسمي نوزمن آسم بيج حبولتي معلوم موتي سب اوركبمي موج درايكي وس ہوتی ہے یسکین جب کوئی ندور کا زلزلہ آتا ہے سى ايك زمينى حركيت محب تويخة أور عنبوط المتين أكرر في مي اورجاً ون كابعي نقصان موجا ماسية ؟ المحير اعظ بهادا ورفا

رمار) کر است میں و نیا کے نقشے پرنظرا کا کو خشکی کے بڑے بڑے قطعات میں جن کے گرے بڑے قطعات میں جن کے گردسمندر بھیلا ہوا ہے بڑے بڑے آحداب اور ملبند مایں یا تھا ٹیاں سی

حبرافیاء کم است میں سے معفل کو میار کھٹے ہیں کہ اس میں بنا پرست جبلے اس میں ہنا پرست جبلے معلی ہوا کہ محمد میں میں اور مجملا ہوا مصلی سے تقریبًا وُھائی گئی سوائے مسلم اور دم کی است تقریبًا وُھائی گئی سوائے در مال مہم اور دم)





کل (۲۵) مفعدکره (چری)

ا دوسری قابل نواظ بات بیسبے کرخفکی کازیا وہ حصد خط استواکے اویر مینی شالی نصف کرہ میں واقع ہے ۔ اور حبوبی نصف کرہ میں اسس کا بارہواں مصنہ بھی خفکی نہیں۔ ہے کہ مجموعی طور پر قطعات خفکی ایک عظم الشان قوس انبی وائر۔۔۔ کی شکل س اس طرح پھیلے ہوئے میں کرہے الوقیا نوس (طلائاک) میں کے بیج میں اور بحرائی الی اسے کرہے الوقیا نوس (طلائاک) میں کے بیج میں اور بحرائی الی اسے

المراجی بہودن برامیا میں براغظ میا فارسے لینی شائی امریکہ جنوبی امریکہ اور ان میتوں کا فاعدہ ان سرے برعک بورٹ جنوبی میں وہ کا وہ دہ اور شیط موجودی کا ان ان میتوں میتوں ہوئی کا اس کے فریب فریب میام جنوبی کا منتلف جزیرون ابن سے اس در اُس کے فریب فریب می موجود کی میت واقع میتوں اور آرمی و اس کے کا درم حصّہ جنوب کی میت واقع میتوں میں اور آرمی و ان کا کہ درم حصّہ جنوب کی میت واقع میں میتوں میں اور آرمی و کا درم میتوں میں میتوں میتوں میں کا درم میتوں میتوں میتوں میتوں میں کا درم میتوں میتوں

بست ہیں ۔ مہر کے کریٹ ہے ، شہالی امریکہ اور گرین لینڈ نے کو یارل کر کیرنج شہالی کے گرنہ یک اندرونی صلفہ یا کھوڑے کے نعل کی شکل نبادی ہے اور قطب شہائی اس طاقہ کے بیچ میں ہے اور بہیں سے خشکی کے عظسیم ماں نہ میں ان سینر رہ یہ لینے بنہ و عام کے میں بھ

ملا ہے۔ بعنی افریقہ سرحہ بندے بہارامیں بالکل ہی فرکے بہاراحنوبی
پورٹ میں یا ہے جائے ہوں اور ان شکے بننے کا زمانہ بھی گئا لئا ایا ہے نہ
پورٹ میں یا ہے جائے اور بات جو کرؤ ارض کے نقشے میں نظراتی ہے (شکال ۲۸)
وہ یہ ہے کہ فیطب شہالی ہے اردگر دسندر ہے مگر فیطب جنو کی شے
گروسنیدی بعنی علامت جنوبی کو کرودریا فی سے اختلی کا بہ غیرا با دیرا فیل کے
مال میں قطب جنوبی کے گرودریا فی مواہد اور اسے (ان ارکا ایعنی)

هٔ زیرن کے مبرنظام کی کوئی نیکوئی تحت ال**قافی**رسط<mark>ح</mark> الیسی رکھتے ہیں کہ اما اس عدمت کرے سمے ہرمقام کا عت القدم دوسرے نصف کرے میں معاوم ہوعائے فیل مہم اور ہم کے نظامتے اسی ترتیب سے بنا تھے كريس اورانس ختكى بالزي كيكسي قام كاعت القدم تم دوسر نفعت رسيس براساني تلاش رسكت بود اس بل يه بايت بحي الحاظيك قال ہے کہ رُوِ ارصٰ ریابعموم بحری عامات کا تحت القدم خفکی کے کسی قطعین سیک در بارس بین منز کا بیران کا منز کا بیران کا تصریح کو منز کا تا است کا بیران کا تا است کو منظم کا بیران کا منظم کا منظم کا بیران کا منظم ک صاصل سے اور ان کا تحیت القدم علاقہ زمی لینظر تری کے وسط میں نظرات اسے ۔لنرن کے اسی حالے وقوع کاسب ہے کروہ دنیائی تجارت کا مرکز اورسب سے بڑا شہر ہوگیا ۔ کیونکہ بڑی علاقوں کے وسطیں

ہوئے کے باعث دہ سب طبر کا مال سان سے پہنے سکتا ہے ؛

ونا کے بڑے بڑھے برانے میا اڑے اب میں محرشکل میں میں دئیا كرت روي احداب كرونا حاسية - ان ميسب سے براوہ سے جوشاكي اور حنوبي المركيه سنت غربي بهاوير عنظيم نشان سلسلوجبال كي صورت هِ وَ إِنْ فِي الْمُركِيدِ اللِّيرِ ، السكانا م كوم شاك أنارُما میں ہزارو ن میل کمیا حلاکہ بتان ماكبژ را ہزائنظی آنسنا کے شال مشرقی گوتے ں کیا ہے ریغی جزائر جا ہا ای ، اوجیو ، فلباین وغیرہ سے گزر کرنونی کلینڈ ي كي كل منياني الونبرار المالي تفي قريب الوي ير والصحريب بابجا نطرآسيت بي حقيقت بيب اسي سل كے اوير عكب اور حن كے فقطوال سيلوبنان ے میں اور دانت اور نیے کے سے سے بحرا لکابل کی ترمی*ں ہزار و ل*کر می موسن میں و اب اگر مراس تقفے کا شکل ۸ سرسے علوم موسطا کریسی وه س ، ہونی بہتے - بیس آئتی کی انتش فسٹانیوں-مے پیما روں کے پینظر آنشان سلسلے بناد۔ و اور برا حدب أنب بها لي اليني البس وبهالية غ بًا ، ۱۲ نیرارسل سے زیادہ دُور کک بھیلا ہوا-سے متروع ہوکر حبوبی بورب اور دسط ایشیا سے گزرتا ہوا ایشیا شے شا آمشری نک بہنچنا ہے۔ وسطالیتیا میں اس کی دوشا خیں ہوتی ا میں اور ان کے درمیان ممتب ادر وسط الیشیا کی سطوح مرتفعہ ہیں۔ مینی خنتا کی سے قطعے اور کواسٹھے ہوئے ہیں - اس سلسلے کی اور بہتائی

عبی بہالاوں کی طرح کسی ندکسی مست کو ڈھلے ہوئے ہوتے ہیں اور اتلی وسطان بيے حس طرف كوويا بكے يباطول كى دھالا ك رو : وَعَلان کا ایک برا نبوت بیسے کہ ہر سرز مین کے دریا فیزی سے بہتے ہو۔ میں آگرتے ہیں اور میٹا ہرئے کہ یا بی کاکسی خاص رخ کوبہا و ہمیشہ نشییب کی وجرسے بوزاسے و لیکن تمام دریا ایک ہی سمت کونہیں بھتے ۔حس کے معنی يرس كخشكى وطلان اليسلمت كونهس سكر متلف سمنون كوبهو نت اوراكر بم سرع نكائيس نوسرسرزين مي الك مقام ايسا مليكا جبال سف معتلف سمنون كوشروع بواسم مسلم معنى يراب كدده مقام یا زمین اس علاقے میں سب سے اوم پی ہے اور وہیں سے یانی ڈھل طوهل رمخناف سمتول می*ں مدھر تشیب* یا تا جا اسبے بیسے لکتا-عباكرديف والا) بوگا- يه صرورنهين كريه فاصران رک. سے اویجے پیااڑ برہو- کیونکہ میدائی ی خفلی کے اُلکل وسط میں باسد ينوں كي سطح جرات كبيں التى ہوئى موكى وميں سے ياتى برطرف و هلان باكريهن ملك المريم المستعلم المراعظم كافأصل أب معكوم كرنا هوتو

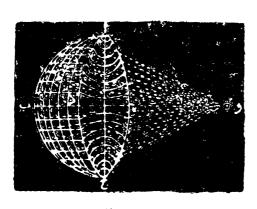
وه مقام تلاش کروجیاں سے اُس سرزمین کی ڈھلان سٹروع ہوئی سے اور یہ وهلان ا، هر نصف میں تم دریاؤں کے مہا وکا رُخ دیکھ کر سرا سانی معس لت اتنی بات یوه مهاب بوجانی حاسیتے ، که وہ ح سط میں موکا تو وہاں کی ڈھلان بھی سمندر ماک دو بول ب دوسی ایک طرف ساحل سید زیاده قرمیب بهو کا نوساهل نب كي د هلون ميں زيا ده سلامي ہوگي اور دوسر سے جانب كي دُهلال ت تدریجی ، اگرچه سمندو نک اس کا فاصله زیاده موگا جگیه ا شا حیلا گیا ہے۔ سیس اُس کا دوسرا بینی مشرقی بیادسا حل طلا سا ا ۔ دو مزار مئل لمباہے اور اس کیے اور حربی ڈکھلان بھی نہا بیت لدری ا ہے اسی طرح و کن کے فاصل آب ربی سلامی بھی اس کام غربی میا

برعكس منفرقي بباديراس لمندمي كي دهلان نهابت تدريجي سيصكيونكه ادهر مینکور سیل دورواقع مواسے بر جوابی فاصل ب - نقشوں میں ایک اور بات جو تھیں نظرائیگی وہ یہ ہے کہ صربی براعظ میں فاصل آب یا بین ڈھال ایک کنائے کی طرف ہے وہان اس کے مقاملے میں ایک فوسرا کھا ٹیوں کا سلسلہ لنارے بر بنا ہواہیے اور دہان بھی ایک کمتر در سبے کا فائل عصے جوابی فاصل ایک کہیں۔ یہ جائی منتا لی اس کے ب یہ جوا بی مان می آئی گھا تی سلے بہاؤ ہم اور حبو بی مرکبہ ہم آئر اریار کی بہاؤیاں۔ نیز ماک وکن میں منز بی گھا ہے۔ مقامے ہیں مشر آنھ کی بیارٹیاں ، اس کے مغرقی ساحل بر موجود ہیں شد حبس سوز ہے ہیں وہاں مرورسے کہ ان سے در را میں اس قب کے بہالا المقابل تہا۔ بنایت وسیع انتینی میدان بور اور با اگر تونی سنطح مر تفق بوتو دد بی دهلا رکه چی بو - جنابخه شالی امریکه بست شال مین تو کمین پید ایجه وسیع مید داریس اور عبوب بن وربائے مسس سبی کے سبوزار۔ دیاسی عمل حبولی مرکم کے دوطرفہ میا اوں کے درمیان برسے برسے میدان میلیے ہوستے آب حقیقت و شیم کرندن کے بہی وہ خطع الیا بروسد کا زیدال اور سکنه ا ودسرى طرنت جبال سطح زمين أورتهي زياره وتعنس كى " يا نى عفرتما ورمنك كا دُورُ دورہ مركبا - ان دو تول سطيموں كے وسطين، بہلووں كے و باؤ کے افریسے معطور میں جونے کراویر انجرا نی اور میاں اس نے بہاڑوں

كُنْكُلْ سَيَادُكُولَى لِهِ مُعَلَّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعَلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمُ اللَّهِ الْمُعَلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعْلِمُ اللَّهُ الْمُعَلِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الْمُلِمُ اللَّهِ الللَّهِ الْمُعِلِّمُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الْمُعِلَّ اللَّهِ اللَّل

دنیا کاسب سے اچھا نقشہ نہی ہوسکتا ہے جو ہی گوسے پر نبایا جائے کبونکہ زمیری خود ایک کردیا گولا ہے ہو اور شاید تھے درسوں میں دستھے ۱۰۰ اس فتم کے نقشنے بنائے بھی جاستے ہیں لیکن ایسے جیور فی کروں ہے

زياده ام منهيس فكصرجا سكت اولاكرسبت براكولا بنا يا حائ توسبت خرج نے سے ملاوہ ، اس سے کا مرابینا بھی وسنوا رموگا۔ بس بغرض سہوائت ۔ مدود سے یہ کام کیتے ہیں کہ مگرکرہ ادھنی کی سطی کا عذائی طرح کے مختوں سے یہ کام کیتے ہیں کہ مگرکرہ ادھنی کی سطی کا عذائی طرح س ہے اُس میں ہر جاکہ گو لائی ہے اس لینے کا عذیر جونفٹ بنایا کا دہ ہو بہوا در مالکل صحیح مذہوکا کے بلکہ اگر ہم کا غذر سے تختے کوکسی میکا کرد کیجیس تو وہ اُس پر کھیا ہے جیار بھی نہ سکے گا اور اس میں میکا کرد کیجیس تو وہ اُس پر کھیا ہے جیار بھی نہ سکے گا اور اس میں لديس برهائينگيء غرمن كاغذكي جبري طلحكسي طرح زمين كا ورب معيم منت كاغذيا تراتا اس ط سے ہیں جن سے زمین کا قرب دوا ترطول بلداور عرص للدسيم ، جوكرة زمين برايك ووسر مع وقطع تے اور خانے بنانے میں کسی مقام کی تھیا۔ طبیعی جائے و توع مانی در اینت کرسکتے میں دو کیھواٹنگل ۱۱) اب نعت منا نے میں سد بيلاكام السي دوائر باخطوط كوكا غذيراتنا مناسب جسا صطلاح - رص سحیے ایک شیشے کے کرد برساہ لکیروں سے دوائر درزن برید و کیس اور کرہ کے اندر شیاف وسطیس ایک جراغ سے ۔ رائٹ فی سے کالی نکیروں کا سابیردیواریریاکسی کا غذیر (جواس کے فيدها لكاديا جاسئ) برور اسم اوراكيرول كاسى سائے ياظل ہ آب کا غذے برے سے دیکھ اسے ہیں او اس طل میں لکیروں کی جو صورت آب کو نظرا ہی ہے اسی صول کے مطابق تصنعت کرہ سے نقشے پر خطابات تے ہیں اوراسی طریق کوظل کروی سے منوب کرتے ہیں بو نتظل المرامي اسى المول كوسمجها ف كي كومت ش سے خالی ہے، ورسلی ولائی يرابك نصدعت كرج كيتصويرت جوانرر ہم اُس نم دائرے گا۔ دیکھ دیے ہیں عبی کا خط آب سے محیط ہے اوراحس سے متوازی دوا کرع ض تطینچے ہوئے ہیں واضح رہے کہ ہماری میں میں میں مقارعی دوا کرع ض تطینچے ہوئے ہیں واضح رہے کہ ہماری المكد من م و يرب اور تقط دار لكيري كويا تاريكاه يا خطوط نظر



نتعل (۴۷) فَكِل كروى

ہیں جن سے ہم ساسنے بیٹھے اس نصف کرہ کا مشاہرہ کررہے ہیں ک آج جسم کا نے چینیاد شکل نبائی ہے پیھیفت میں نضعف کرہ کا تنجھ میں نظرے نظرا کہ ہے ہیں اس طرح نظرا کہ ہے ہیں کے اسی طرح دوائر عرض کا

حالا نکہ برابر کے نصل سے بنائے گئے ہیں سین ہمیں جون کرہ کے اندروہ اس طرح نظار رہے ہیں جس طرح کر شکل میں وکھایا گیا ہے ؛ خطوط نصف النہار یا طول بلدکو ہم نے جان کر میاں نہیں بنایا کیونکہ گئے کئی گئی متی ۔ سین شکل ایسان میں یہ دویوں 'وسطے طل'' کے مطابق (بعنی جس طرح ہمیں ایک طرف سے میں یہ دویوں 'وسطے طل'' کے مطابق (بعنی جس طرح ہمیں ایک طرف سے نظرا آئیں گئے) ہے ہوئے ہیں یہ فول کروی کا یہی وہ اصول ہے جس بر دنیا کے نقشے تیار ہوتے ہیں اور کا غذیر مجمی قطعات ختلی کا محل و قوع دنیا کے نقشے تیار ہوتے ہیں اور کا غذیر مجمی قطعات ختلی کا محل و قوع بری وکھایا جا سکتا ہے ؟

بوبی ولھا یاجا سلتا ہے ؟

نفتہ بنانے کا ایک دوسرا اصول بھی ہے اور جازراں بالعموم اس
کام لیتے ہیں اس اصول کے مطابق جو نفتے بنائے جائیں وہ مرکا ٹری
نقشے کہلاتے ہیں کیؤ کہ بیطر لیتے مرکا ٹرنامی ایک شخص نے سفات اللہ میں اختراع
کیا تھا، اس کتا ہ کا پانچواں نقشہ اسی مرکا ٹری اصول کے عکس کے
مطابق بنایا گیاہے۔ اس میں ایک نہی بات متھیں یہ نظرآ نیکی کہ جس قدر
منعال کے ماک ہیں وہ اسٹے اعمالی رہنے سے زیادہ نہیں ہے اس
میں ۔ مثلاً گرین لینڈ جس کا طول ہم اسومیل سے زیادہ نہیں ہے اس
میں میں تراعفر افریقہ سے برابرنظرا تاہے حالا نکہا فریقہ کا طول ہم ہزار
میں دینگرین لینڈ سے تقریباً مگنا ہے ۔ مگر جب تم غورسے نقضے کے خطوط
میں دینگرین لینڈ سے تقریباً مگنا ہے ۔ مگر جب تم غورسے نقضے کے خطوط

ه صل بله دیکیه و کئے تواُن کا نصیل تھی متھیں مختلف اور متمال میں زیا وہ نظر ہ بیگا ، جنا کی خط استوا کے قریب ہی جوعون لبدہ أبرسے اسس كا سو ناب بواور كيم عَرصَ لمد منه منماً بي كا ه يه شماتي مك نا يونويه أول الذكر كى سبع تكنا ہوگا ـ مالانكردويوں حَبَّركا فاصله دسى بيندره ورجايت كا جيج مركا برى نعتشه من مول مستنوب بها تسافل أسطوا في كنته مي كيونكواس يرخطوط اسطرح بنائية عباست مبن حسر طرائح كدأن كاسأية ريا فلل اكسى اسطوانه ياسين پرېرنگا -اس گيمتال غکل (۴۷) ميس و كما الى المع اور مشت كاكره كا غذات اكب بيلن مين ابني ساه لكيرول كا

سايه والرباب بالفكليس اب ج حافدكا بلین سیمه ور کا و من شیخ سفیشه کاکره سین جس پر روائر وض لمد كے سيا ه خطوط كفتي بورئ ميں كوي وكم مسط ميں حياغ روشن منے اوراسكي روشني سے کرے کے دوائر کا طل بلین پراس طرح برار ا ے حب طرح شکل میں وکھا یا گیا ہے ۔ بعنی رے کے وہ منطوعہ جو روستنی کے قریب ہیں، میلین برسا۔ میں قریب قریب نظرات سے ہیں لیکن صنے خطوط زیاد و اَوپر میں و وسائے میں تھی زیادہ فصاب میں بن ینا یخه عن لده اکا ۲۰سے جودس در تے کا سل سے وو وہ داسے ، ہو تاک کے فصل سے

سے اور ، ی سے ، کم کا کے فصل سے اور ر کی ہوگیا ہے حالاکہ کرے پریمہ تینوں ہرا برہیں کے شكل (٢٠١) طل اسطوائي مختصر مرکه ان دوا نرکا سایدهس قدرشا ل میں برسے گا

اسی قدرا کنا با بمی نفس زیاده نظر کیگائه گرواصنی رہے کہ خطوط نصف لہمار اسی قدرا کنا با بمی نفس زیاده نظر کیگائه گرواصنی رہے کے اعتبار سے اجول لمد میں کا سام عمالاً حنویاً بڑتا ہے یا ہمی فصل کے اعتبار سے فل من بين بار رست من المناف أن كي وجسيم في العنين ما ال

سنیں بایا ہ اب اگراس کا فذکوجس کا بیان کرہ کے گرد بنا رکھاتھا، کھول دیا جا ادراس پر ددائر عون لیدیں تعنیج لئے جائیں جاں کرے کے خطوط کا اسامہ بڑر ہا متنا، تو یہ خطوط اخطوط طول لمدسے ملکر خوکور خانے بنا سینگے ۔ جیسے کہ نقشہ کھ پراس کتا ب میں ہنے ہوئے ہیں اس فتر کے مرکا طری معشول میں بڑی ہسائی یہ ہے کہ و نمیا کا نقشہ کا غذکے ایک تختے پر تھنچ سکتا ہے ادرا س کے تمام خطوط استوازی اور سیدھے ہوتے ہیں اور مست اور میں اور میں کا ب دو مست کے نقشہ جو طال کروئی کے اصول پر نبائے عاتے ہیں اُن میں خطوط بھی کردی یا گولائی لئے ہوتے ہیں ۔ شلا اس سی از شندہ مست مقابلہ کرد کے توقیس خود دونوں طریقوں کا فرق بعلوم ہوجا اُنگا ہے۔

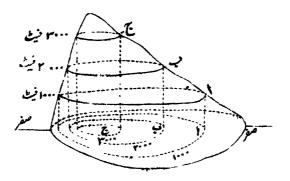
ا گرعام طور پر نقضے طل السطوا فی کے اصول پر نباسے جاتے میں اور ہر نقطے کے کو تنے بڑاس کا بیما نہ تخریر کر دیتے ہیں اسی کو دیکھارہم اُسی کا اردازہ کر سکتے ہیں آپ

ماک یا علاتے کی محبن کا وہ نقشہ ہے دسعت کا آبدازہ کرسکتے ہیں اُر مثال کے طور پراس کتا ہ میں ہندوستان کے زمگین نقشہ مبرم مشال سے طور پراس کتا ہے میں ہندوستان کے زمگین نقشہ سال

کا پہانہ نی اینج تقریباً ، فاسل میں ہے جس کے معنی یو ہیں کہ اس تفقیقہ کا سرویج حقیقت میں اور نتم نفشہ کے سرویج حقیقت میں ، ہم میں ، ہم میں کا رہنی فاصلہ اسی بہایت اور نتم نفشہ کے ایک مقام سے دوسر سے مقام کا حقیقی فاصلہ اسی بہایت اور مات اور مات آباد معلوم کرسکتے ہو ہو جنا نبچہ ندکور کہ اگا نقشے میں شہرجی رہ آباد سے اور مات اور مات آباد مقریباً ایک ایخ کے فاصلے برمنا ہوا ہے سے حیدر آباد سے اور ماک آباد

کا حَقَیْعَی فاصله ۰ ۳۵ میل شنه کِهمهٔ کی موده ۶ زمین کی سطح بھی تصدیر معلوم سبعه که اکتر نا هموار دو تی ہے۔ نیکیمیں پہاڑ طبیلے اور ادبیجی زمین ہے اور کہیں نیجی - اس منتیب و فراز کو اگر سفتے

پہاڑ عیلے اور آوپی زمین سرمے اور نہیں برخی - اس کشنیب و فرار کو ارسطے میں دکھا) ہو تو اس کی کئی صور تمیں ہیں - ابٹے یہ کہ مختلف رنگوں سے سطح زمین کی لمبندی دکھا ئی حواسطے جیسے اس کتاب کے چیٹے زمکین نقشے ہی دکھائی گئی ہے۔ اور آ تھ طرح کے دنگ سے آ تھ بلندیاں یاسطی نیای کی ہیں ۔ معبق مقان گئی ہے۔ اور آ تھ طرح کے دنگ سے دکھائے ہیں۔ معبق اسی طرح دنگ سے دکھائے ہیں۔ بینی جہاں سمندر کی مختلف گہرا ہوتا ہے وہاں نیلارنگ بھی آئیا وہ گہرا بھرا بھر سے ہیں کہ ہارے لفت کہ منہ (۲) میں بھی سمندر کو کہیں بہت بلکا اول کہیں گہرا نیل رائک ویا گیا ہے ، ملک ذاک سے مرادیہ ہے کہ بہاں سمند بیندرہ بھی اسوف سے اور ایک ایک علاق بیندرہ بھی ہون کی ایک طرف کے علاق سطح زمین کی بلندی نقشے میں دکھانے کا ایک طرف خطوط میا واف ارتفاع سے بھی ہے یہ خطوط الہرسے نعشے پرید دکھا ہے کے ایک سے بھی ہے یہ خطوط الہرسے نعشے پرید دکھا ہے کا ایک طرف کے سے سے اور کے سے سے اور کی سے بھی ہے۔ یہ خطوط الہرسے کے نعشے پرید دکھا ہے کے سے میں دیا دئے۔



فعل ١٨٨ البرتيون سے بندى كيونكرد كھائى جاتى ہے

جاتے ہیں کہ جہاں جہاں سے وہ گزرتے ہیں وہاں زمین کا ارتفاع المبندی برا برہے ،

یا در کونا چاہیئے کرزمین کی مبندی ہمیندسمندر کی سطے سے ناپی جا تی ہے اور سنکل ۲۸ میں جہاں بلندی صفر دکھا ئی ہے اس سے بہی معنی ہیں کہ بہاں کی رخمین ہمندر سے ہم سطح اسمندر کی سطح سے برابر ہیں ؛ اس سے جو زمین اسمی موئی ہے اس سے جو زمین اسمی موئی ہے اس سے جو زمین اسمی موئی ہے اس سے نقطہ دار بہر یوں سے دکھا یا ہے ۔ جنا بخد آکا لہر یا جہاں اس سے ایک جا ناہے وہاں کی سطح زمین سیمندرسے ایک ہزاد فی بلند ہے اور اسمی طرح ب اور ج سے بہر ہے ۔ . . . م وی بلند سے اور اسمی طرح ب اور ج سے بہر ہے ۔ . . م وی باند سے ایک جا نمین دکھا ہے

میں ۔ ایک ایک ہزار کے یہ در سجے ہم نے اسٹ کل میں مقررکر لیے ہیں اورا سلیے خطوط سا وات ارتفاع کا ایک دوسرے سے فاصلہ میں ذیادہ نظرا تا ہے ہلین ہرنقشے میں عزور نہیں کہ اتنا فرق دکھا جا سے اوراس صورت میں مہت مکن ہے کہ یہ خطوط زیادہ باس باس آجائیں مثلاً شکل ۵۰ میں حزد بی مبدوستان کے آب



خکل دوم) بارکی فطوں سے بندی دکھا نی ہے ۔



شکل (٠٠) لپروں سے بلندی دکھائی ہے۔ اس می ممند کی سطح کیلیندی صفرے اورایک بزارمنیط سے نیچے کی سطے دکھانے والے لبرویکو تفوانداد کردیاہے۔

خطے کی سطیر ایسے طوط یا بہروں سے دکھائی ہیں۔ اور مزادف مک ہرکال نٹ کی ابندی کے انے ایک اہر یا بنایا ہے گراس سے اوپر مرابر یا ہوفت کی بندی کا فرق دکھا تا ہے یا دجودا سے ساحلی علاتے میں میں کیرس دور دور ہیں اور نیا کری کی میما ڈیوں پر منہایت قریب قریب کیونکہ میماں حقول میں ہی دور برزمین کی سطم اور زیادہ لبند ہوجاتی ہے ہو

ور برزمین کی سطی اور زیادہ نبند موجا تی ہے بر اریب باریب خط وال کے بھی سطی نمین کی بند ایں دکھا کی جاسکتی ہیں جزیجہ علا رد می میں جو بلندیاں لہر ہوں سے دکھا کی گئی میں انہی کوشکل (۴۹) سی اریب خطرط یا شوشوں سے نمایاں کیا ہے اس طرح کرجہاں لمبندی زیادہ ۔ تب دہال خطوط بھی زیادہ گنجان اور کہرسے زنگ کے ہیں ہو

(۱۷) سلطنت برطاني

دیا میں کوئی ایسا براعظم یا براعظم منہیں، جہاں سلطنت برطانید کا کوئی نہ کوئی منا قد یا سقبوضا ت مذہول ، ان تمام جزائر دما لک کوجو بطانیہ کے زیگین بھر دنیا کے زیگین نفشہ (منہ ہ) میں سرج زیگ سے دکھایا ہے ۔ اس میں برخ زیگ سے دکھایا ہے ۔ اس میں برخ زیگ سے در بطانیہ ابنا وسے اور انکا کا سرخ زیگ سے قدر گہرا ہے کیو کہ میں مزور بطانیہ اور ان اور انگرین یا کی بیا اس میں اور ان ہے اور اس بو اطلاعات ہیں سینکروں جزیرے تالی بوسندہ بو انکا ہی تعنی جی ایک شرخ لیکھینے ہی کئی ہے ۔ انہی کے ساتھ بی اور ان کے نام کے نیجے ایک شرخ لیکھینے ہی گئی ہے ۔ انہی کے ساتھ بی اور ان کے نام کے نیجے ایک شرخ لیکھینے ہی گئی ہے ۔ سینکروں جزیرے تالی اور بول کی ایک سے ۔ جیسے کینی ایک بیتی ہی ہو ایک ہے ۔ انہی کو میر والی ایک ایک سے مراو بعض دہ ریاستیں یا اگر نیزی نوا اور ایک بیتی ایک ہو کی جا ب سے مقرر ہوتا ہے اور عزور سے کی دور اس می ہو مقام کا رقب ہ آبادی برسے اس بر مقام کا رقب ہ آبادی برسے اس بر مقام کا رقب ہ آبادی کی بیس ۔ ان تمام ممانک کی بوری فہرست اس بر مقام کا رقب ہ آبادی کی بیس ۔ ان تمام ممانک کی بوری فہرست اس بر مقام کا رقب ہ آبادی کی بیس ۔ ان تمام ممانک کی بوری فہرست اس بر مقام کا رقب ہ آبادی کی بیس ۔ ان تمام ممانک کی بوری فہرست اس بر مقام کا رقب ہ آبادی کی بیس ۔ ان تمام ممانک کی بوری فہرست اس بر مقام کا رقب ہ آبادی کی بیس ۔ ان تمام ممانک کی بوری فہرست اس بر مقام کا رقب ہ آبادی کی بیس ۔ ان تمام ممانک کی بوری فہرست اس

اورتجارت درآمددبرآ مدكاحال درج سم -

سلطنت برطانیه کارقبه ایک کرورتیس لاکه مربع میل ہے جو نام ونیا کے
ایک خمس کے ایجہ زیادہ حصفے برحا دی ہے اورائس میں ہم ہم کرورنغوس کی ابھی
سیے جوعالم کی کال نسانی آبادی کا ایک جو تھا ئی مصفۃ ہے ؟
جزائر برطانیہ کے علاوہ خاص خاص مالک اور جزائر جو برطانیہ کے ارزین بی وہ حسب ذیل ہیں۔ یورب میں جبل لطارق (جبرالٹر) مائٹلا اور قبرس (سائیس)
ہیں وہ حسب ذیل ہیں۔ یورب میں جبل لطارق (جبرالٹر) مائٹلا اور قبرس (سائیس)
ایت یا میں۔ تہندوستان - آنکا (ستیلون) برآم جزیرہ نمائے کہ آیا۔ عدن اور جزیرہ نوب کی عصقہ کو

اوسنت ببین - آسترلیا اینوزی کبیند، تسانیه -

شَالِي مُرْكِيهِ مَنِي يَكِنْفِدًا ، نَبُو فَا وَنَدُلِينَدُ ، جِزَا رُعْزِبِ الهند

جنوبي امركيدس - في آناكا برطانوي حصيَّه

ا فرنفیہ میں ۔ برطا توی حبوبی افریقہ مشرقی ، مغربی اور وسطی اسے بھید (مقبوصنہ برطانیہ) مقدا ورسودان ، ان کے علاوہ اور بہت سے جیو شے

جھوٹے بزیرے میں جن کی بوری فہرست کتاب کے آخر میں سلے گی ہو شہرلندن - برطانیہ کا پارٹے تخت اور قلب سلطنت سے - باوست ہ

سلامت بیس رست بین اگرجی بھی لینے دوسرے مقبوصنات میں بھی موآت میں بھی موآت میں اگر جا کا میں اگر جا کا میں اگر م

سلطنت برطاند کا جغرافیہ کھنے میں ہم سب سے پہلے جزائر برطاندکا حال بیان کریں گئے اُس کے بعد مندوستان اور لئکا کا ۔ کیونکہ یہ علاقے برطانیہ کے براہ راست دیرنگین ہیں ج

(۱۸) جزائر برطانیه

جنائر برطانيدسے عام طورير، الككستان، ويلز اسكاف ليناورار أرائينا

مراد موتے ہیں سیکن ان کے ساتھ جو جیموٹے جیمو سٹے جزیرے شامل ہیں ا ان کی تعدادیا تیج ہزار کے قریب ہے یہ اکٹر غیر آباد ہیں اور ان میں تعابل میں مدد کا مصطلب ہوں میں مد

ذکر 'بنی کسی قدر بڑے بزیرے یبیں ۔ ۱۔ بہب رڈیز ۱ اور کنی اور شٹ لینڈ،اسکاٹ لینڈکے شال میں۔

۱ - اہب رویر ، اوری اور تک سید ، است سید سے سید ۔ ۲ - جزیرہ مکین کی بھرکہ آئر کینیڈ میں -

مه به جزیرهٔ وانبط ، انگلتان کے جنوب میں -

سم ـ جزیرهٔ جینیل ، رود بار انگلتان سی-

ا برایوبای می در بات اور نام سلطنت، متحده (یونا کمنڈ کمنگرهم م مجی ہے کیونکه بخل مراب دوسب بل کرایک پیلے برطا نیہ میں الگ الگ، با دستا مبتیں تقیس، وراب وہسب بل کرایک بیار بیار کرایک بیا

سنطنت بن گئی ہے ہ برطانیہ کی سلطنت اگر جہاس قدر وسیع ہے لیکن خوداً س کی وسعت ہندوستان کے ایک صوبے احاطائم بی کے برابر بھی نہیں۔ لیتی رقبے میں مندوستان کے ایک صوبے احاطائم بی کی آباد می جمی جار کرور ۴۵ لا کھہ مندوستان سے کی کم ہے اور اس کی آباد می جمی جار کرور ۴۵ لا کھہ

بعنی صور برآگرہ واودھ کی آبادی سے ہ لاکھ کم ہے۔

نقشے میں جزیرہ برطانیہ ایک مثلث کی شکل نظر آباہے اس کا گاؤ دوم سوا

شال کی طون اُ محفا ہوا ہے اور جنوب میں اس کا قاعدہ ، موسوسیل طویل ہے ہ

گرس جزیرے کا ساحل کہیں بھی سید ہو نہیں بلکہ ہر حکمہ اس میں کٹا واور و ندا سے

مرسے بڑے یہ ہوئے ہیں اور ہمندر نے خشکی میں جابجا واحل ہو کر طلبجیں کھاڑلیاں

اور گودیاں بنا دی ہیں۔ حتی کہ سارے ماک میں کوئی مقام ایسا نہیں جو سمندر

ترب واقع ہیں اور یہ ایک الیہ حضوصیت ہے جسوا جا پان کے و نیا میں کسی

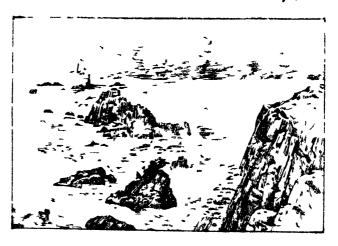
بڑسے جزیرے کو حاصل ہمیں کے کسی ماک کا نقشہ اُسٹما کے دیکھواس کا ساحل

بڑسے جزیرے کو حاصل ہمیں کے کسی ماک کا نقشہ اُسٹما کے دیکھواس کا ساحل

بڑسے جزیرے کو حاصل ہمیں کے کسی ماک کا نقشہ اُسٹما کے دیکھواس کا ساحل

براسے جزیرے کو حاصل ہمیں کے کسی ماک کا نقشہ اُسٹما کے دیکھواس کا اُس ہمیں کو ہمیں

اور اسی وجہ سے دیاں بجری تجارت کی جارت کی آسا نیاں ہیں کیو تکمہ ان سمندری



ليب برايد ادر روستي كاسار

راستے دکھائے ہیں ان کے ویکھنے سے تم خود اندازہ کرسکتے ہوکہ برطانیکو بھر تخاریت کی کیسے کچھ اسانیاں ہیں -

جود مزید براس اگرشکل ۱۹ میں دینا کے اُس تضعت کرے برنظر ڈالوجس اُس خفکی کے بڑے بڑسے قطعات واقع ہیں ، تو ہم میں معلوم ہوگا کہ اگر آسٹر بلبیا کو اللہ کر دیا جائے تو باقی تمام بتر ہا ہے اعظم کے قریب قریب وسط میں برطانیہ کا بائے تخت لندن سبے اور اسی سیات کی حبکہ تنجارت اور وہ بھی بجری تجار دولت اور ترقی کی سب سے بڑی علامت مانی گئی ہے 4 اگرلندن و نیا کا

سب سے وسٹنے وہارونی ستہر ہونواس میں تعجب ہی کیا ہے ؟

مگریج نیر چھٹے تو برطانیہ کی سب سے بڑی جبت بیسے کہ وہ ایک جزرہ سے جس کے واسطے سے جس کے واسطے موزوں کے واسطے موزوں ہے۔ وسط پورپ کی وہ سلطنتیں جن سے صرف ایک کنارے بید سمندرون مواسے موزوں ہے۔ وسط پورپ کی وہ سلطنتیں جن سے مرف ایک کنارے بید سمندرون مواسے وسلطنتیں جن سمندرون مواسے وسلم کے سابھ ووسٹر کے

مالک تک اینا تجارتی مال منہیں سے حاسکتیں حبتی آسانی کے ساتھ برطاینیہ کے شہروں سے اکناف عالم میں سامان سخارت مجیبل سکتا ہے۔ اورجونکہ میں ا برطیا بنہ کے اکٹر شہر ساحل سے لہانیت قریب ہیں اس سینے و ا س کی صنوعات پازوں میں لدکد کردنیا کی منڈیوں میں مینچ حاتی ہ*یں اور ما*لک غیر

خُسیا و تبرطانب میں اُٹری حلی آتی ہیں ۔ نفستہ ہم میں ہم نے جزائر تبرطانیہ کے طبعی حالات و کھیا سے ہیں

ان کے جاروں طرف سماندرہے گرسا عل کے قریب اس کارنگ بلکا سے آور دور آئر لینڈ کے مغرب میں وراکہ اوکھایا کیا ہے۔ اس سے

یا نی کی گہرا کی کا فرق دکھا۔ نامقصود سے جزائر آبرطانیہ سے ساحل کے نُذُرُون مَیں یا نی کم گہراسیے اور حقیقات میہ

سے ملے ہوئے تھے اور یا نی سنے ان کو خدا کا نہ جزیرہ نهيس ناأيا تفايناني اصطلاحًا الهنس حزائر صديد بهي كهر سكت مبي- الك برخلات ایسے جزریس جلسے کہ بجرا لکاہل میں واقع ہیں اور جو تھی کسی ٹرسے

قط ختلی کے جزدنہ تھے قار کم حزار کے نام سے موسوم ہونگ

ں ۔ بردہ ۔ موریم ہرا سرک ہوائی۔ اصل سے کہ یہلے تراعظ بوری شال مغرب کمیں زیادہ دور تک يهيلام والنقأ اورمبين سأحصد ، جلال أب تجيرة شألى الوربارا تكاستان الة

تعيرُةً أرالميندُ موجزن بين الياني سعام براكب وسكيع سيدان قف اور يتهج ى طرح براعظم ورب سے وصلواں كئي سوميل تك آئے جيلاكيا تفا -اى ان پر حزائر کرطانیه کی سطوح مرتفعه دا قع تھیں، حب

، اس <u>تحمیم</u> کو تیجیے دھسنا ما اور سمندر کا با نی اُس کے نشیری حصول میں أبهرا تؤبرطا بنيه كى سطوح مرتفعه أس وقت عفى أوبيرأ تعفرى رمبن أورجأ رول طرف یا بی سے ہمانے سیئے براعظم بوری سے حدا ہو گرجزیرہ برجمنین

این سمبر ان جزیروں کے اردگرد قربیات کا سمنِدر ، سوفٹ سے زیادہ ِ گہر

نہیں ہیں ۔خشکی کا بہلا ڈھلان یا جھجداب اگرجبہ بالکل تہ آب ہے مگر اس کا ڈھلان موجود ہے اور مجر شمالی سے منتر وع ہوتا ہے جہاں سمندر

کی گہرائی ۲ سوفٹ سے اور تبدریج آئرلینڈ کے بچاس میل مغرب میں ہسو فٹ ہو جاتی ہے۔ یہاں مینچکر چھے کا کنارہ آجا تا ہے اور آکے بڑھتے ہی سمندر کی گہرائی ہزاروں فٹ ہوگئی ہے۔ جیکے معنی یہ ہیں کہ یہاں یہلے سرگاس در مدھ مغذا۔

مبرُ حالَ سندرکا یہ اُتھالیں بھی ترطانیہ کے عین منید سطاب ہے۔ اول تو یہ کرگو بحری متوج یہ میں مزید سے دیا دہ اونی سندیں موجوں کوفٹ دو فیص سے زیادہ اونی سندیں اُجمالی سکے اُر جا اُر سکے اُر جا اُر با اِن کم کمراہیں ما جل اور با ان سکے اور با ان سکے اور با ان سکے دیا وہ اور با ان سکے دیا وہ اور با ان سب کا دور اس کے دیا وہ ان میں تھس آتا ہے جس ستے سائل عما ان ور نہ رکا ہو گار کہ اور اُر با اُن سکے دیا وہ اُن میں تھس آتا ہیں جس ستے سائل عما ان ور نہ رکا ہو گار کے دیا دیا ہیں ہیں اور ڈریا اور میں بھی دور ناک بڑسے جہال کا سکے دیا دیا ہیں ہیں اور ڈریا اور شریعی دور ناک بڑسے جہال کا سکے دیا دیا ہیں ہیں اور ڈریا اور شریعی دور ناک بڑسے جہال

بروسد المست الله المرائي المرائي المرح بعلى المؤاط مونى سب بحر بنالى مين الميت المست المرائي المرائي المرائي المرائي المرائي المست الميت المست الميت المست الموسط المرائي الم

ارس میں میں کے بہار ۔ آب پھر نقشے (منبری) پر نظر ڈا لیے۔ زمین کے مختلف کو بہتان و میدان کو ہم نے الک الگ دنگ ویا ہے بینی شعیبی میدان اور دریا کی وا دیاں گہرے سبر نگ میں دکھائی ہیں اور مابندی اور بہاؤیوں کو بلکے سبز زررو بگ سے نمایاں کیا ہے ان علامنوں سے دیکھیے بہاؤیوں کو بلکے سبز زررو بگ سے نمایاں کیا ہے ان علامنوں سے دیکھیے سے معلوم ہوجا آ ہے کہ جزیرہ برطانیہ کا شمال مغربی صعبہ باکل کو بہت ان ہے اور حبوب منتری میں سواسے جند بہاڑی سلسلوں کے میدان ہی سیال وی سلسلوں کے میدان ہی میدان ہی میدان ہی میدان ہی میدان ہی سیال وی سیال وی سیال وی سیال وی سیال ہیں ۔ اوکی ایک جزیر سے میں بڑے ہے بیارہ وں کے تین سیالے ہیں۔ اوکی ایک حدید ہوا ہوں کے تین سیالے ہیں۔ اوکی کی میدان کی سیال میں میں بڑے میں بڑے ہے بیارہ وں کے تین سیالے ہیں۔ اوکی کی میدان کی میدان کی سیال میں میں بڑے ہے ہوا۔

پیمیں ہور سرے بیروں کی مہتنان میں متعدد میں سطوح مرتفعہ ہیں جن پر مہا ڈیال بحری موئی ہیں اوران بہاڑیوں میں اس قسم کی چڑائیں یا نی جو بی ہیں خبخیس ہم نے احجار فاری کے نام سے موسوم کیا سہت ، ان میں اورا فکاستان کی جنولی بہا ڈیوں میں جو جونے اور طبا شہر کی ہیں بڑا فرق ہے۔ بعنی پیجنوبی بہاڑیاں اختجار ڈروی سنے بنی ہیں اوران کی لمبندی ہی تہیں ہزار بارہ سوفٹ سے زیادہ مہنس ہے ، اور اس کی گھا ٹیوں میں میلوں آپ کھنے جنگل کوڑے ہیں زیادہ مہنس ہے ، اور اس کی گھا ٹیوں میں میلوں آپ کھنے جنگل کوڑے ہیں جو تریم ہوطا نیہ کا بین ڈیمال اس کے مغربی ساحل کے قریب سیے اور اس سے اور عبیباکہ ہم بیطا میں یا زیادہ ڈھلوں بہاو بھی جانب مغرب واقع ہوا ہے اور عبیباکہ ہم بیطا میں یا زیادہ ڈھلوں بہاو بھی جانب مغرب واقع ہوا ہے اور عبیباکہ ہم بیطا میں یا زیادہ ڈھلوں بہاو بھی جانب مغرب واقع ہوا ہے اور عبیباکہ ہم بیطا میں کا رہیلے ہیں ، مشرق کی طرف یا شوطا ن و دور ماک اور زیادہ تدریجی آپ ۔

تما ہے سائنس کا خیال ہے کہ کروروں برس بیلے انفلا بات ارسی
سنے قشر زمین کے اس فکر سے کو او برا بھارا درسطی بحرے بندکیا۔ بھرلاکھوں
برس کک بادو باداں اس برا بیاعل کرستے رہت ، ورندیوں نے اسے جا بجا
سے کاٹ دیا، بہاں ماک کرفنہ رفنہ وہ جیٹا نیں جونب بنا زم تحفیں ٹوٹ بھوٹ
کر جم کم کی اور شنچے کے سمنت بیتھر، سنگ سماتی و نیرہ بہا و وں کی صورت
میں باقی برہ سکتے، اسی لئے برطا نیہ ایک مقطوع سطی مراقع ہے۔ مگراسکے
میں باقی برہ سکتے، اسی لئے برطا نیہ ایک مقطوع سطی مراقع ہے۔ مگراسکے
بہاؤ الیس اور جمال کی مثل بل کھائے ہوئے نہیں جب اور ان بی جبال

ر یلے پھر کی نسبت زیادہ سحنت قسم کی چٹا نیس (یعنی احجار طباتیری دعیرہ) یا کی جاتی ہیں۔ البتد نشیبی میدا نو سیس نرم جٹا نوں کی تہیں موجود ہیں جو میا الدل پرسے بر آجے میں سے اور جمع ہو سے کھئے ہیں۔

ا حجار کے اُن طبقات میں جوالگائے تان کی زمین کے نیچے ملتے ہیں ا سیسر کا اور فتم ترستم کے کہاں اس مسر کا طرقہ یہ نیس فتکا مادہ

سب سے کارا مرا در قیمتی بیمر کے کوئیکے اور لو سے کا طبقہ بنے ، فسکل ما ۵ میں ہم نے برطانیہ کے نفستے میں دہ مقامات سیا ہ جنتیوں سے نمایا ں سکیئے ہیں جہاں بیکوئیلہ

ملتاً سينے ياجہاں دو عبس سيد دافع ہس سيد کانوں اکثر کو سيلے قريب قريب ہي مجس سين الأفائد مجس سين الأفائد کارخانوں اور کارخانوں اور کارخانوں اور کہیں دورسے بیاسنے کیٹینیئے کارندھن لاناہیں البندھن لاناہیں

یندهن لانامی شکل (۵۲) سیاه یقیوں سے بیلانہ کے کو سے اور دوہ کی بڑی بڑی کانوں کے رفع اور کو سینے میں مالار، دکھا ئے میں

بیک یاس سی می یاس ہونے کی دحبہ سے بہت روید اور وقت سے جا اے دنیا کے یاس سی مالک ہیں اس می رفانوں دنیا کے معبی اور وہاں کا رفانوں دنیا کے میٹے دوست کو کیا دانے میں بڑی دقت بینی آئی ہے۔

جن اسباب سے سے ماک کی آب وہواگرم یا سرد، خشاک یا مطوب ہو گی ہے ، سے ان کا تفصیلی ذکر ہم نے کتاب کے دوسرے حققے میں کیا ہے ، حزار سرطانیہ کی آب وہوا برجی یہی اسباب موٹر ہیں ۔ کمل وقوع کے اعتبا مصیر برطانیہ کی آب وہوا برجی یہی اسباب موٹر ہیں ۔ کمل وقوع کے اعتبا عصیر براز منطقہ معتبر لئر شالی بین حطا استواست قطب شالی ہے وضل بارشالی برا واقع ہیں ۔ کو یا خطا استواکی نئیست قطب شالی سے دوہزاد سے چار ہزاد فی کا ارتفاع معند دوہزاد سے چار ہزاد فی تاک سے اورائی کے میدان مشرق کی جا بسطے معند رکاک بندر ہے و هطواں ہوئے جانے ہیں ۔ اس کے بعدسا منصمند اورائی کے میدان مشرق کی جا بسطے اورائی کے میدان میرادوں سل کی استرادوں سل کی ایسا کی اس کے بعدسا منصمند کیا ہے ، یہاں ہوائیں مغرابی یعنی زیا دہ تر جراو قیا نوس کی میا نب سے جیتی دروا میں کی باب سے جیتی میں ۔ کو ہم سالوں کی زمین ذرا عت کے لیے اجھی نہیں مگر میدا نی تالی میرسزاودائن پرسنرہ خودرو یا ہری بھری کھیتیاں املہ باتی ہیں ۔ کوئی یکستانی میرسنراودائن پرسنرہ خودرو یا ہری بھری کھیتیاں املہ باتی ہیں ۔ کوئی یکستانی علاقہ اس ماک بیں نہیں ہیں۔

ان اتوں۔ نے ماراس ماک کی آب وہوا پرابیاا تر فوالاہے اور برطانبہ
کود نیاکا نہا ہے صحت بحش طربنا دیا ہے جس میں نمروی کی سخست
خدت ہوئی ہے نہ گری کی ۔ خصوصاً اُری بھی ناگوار صداک نہیں بڑھنے
باتی اورسال کے صرف تین ہوئے ہیں کہ سردی ' ملکی سردی اورصدل
کری ۔ اس عدال ہوسم کاسب وہ نیم گرم موا کے مغربی سے جو جس اور اسی سیئے دیگر مالال یورب
او قیانوس کی جانب سے مہیشہ جلتی رہنی سے اوراسی سیئے دیگر مالال یورب
ہوتی ہے ، برطا بنیہ میں نہیں ہوئے یاتی نے بہاں برسات کا کوئی خاص
موسم نہیں ہے جیسا کہ مارے ماک ہندہ شان میں ہوا اسے اور کو بارسٹ یں
نوار میں میں میں میں ہوئی ہیں سیکن ہنال کے بارہ میلئے تھوڑا بہت
نوار نہیں آئیں جیسی گرمیوں کے موسم میں ہمارے ماک میں ہوجا تی ہیں۔
نظر نہیں آئیں جیسی گرمیوں سے موسم میں ہمارے ماک میں ہوجا تی ہیں۔
نظر نہیں آئیں جیسی گرمیوں سے موسم میں ہمارے ماک میں ہوجا تی ہیں۔

البتہ برطانیہ کے مترقی میدان نبتً زیادہ ختک ہیں اور میاں سال ہیں اور میاں سال ہیں اور میاں سال ہیں اور میاں سال ہیں اور شرکا اوسط بھی ہوئی ہے۔ لیکن میاں بھی مہاڑوں کے دائن میں وہم ایخہ سالانہ ایک بارش ہوئی ہے اور جس قدر مغرب میں بڑھتے جاؤگے بارش کا اوسط بھی زیادہ ہوتا جائے گا۔

زراعت - بہا ڈی علاقوں کی زمین زراعت کے کام کی نہیں اور اعت اسے کام کی نہیں اور ایک توشدت سرا دوسرے ہوائے تندسے کھیتی ایک طون درخت اس جہ نہیں اُگئے - البتہ بہا لودں کے بہلو ہمیتہ سنرہ پوش اور موسینی کی جراگاہ درستے ہیں - اس سے آگے میدا نوں میں جائے توان کا اکثر حصد نہایت شا داب اور مزروعہ ملبکا عیماں بڑی گھیتی گہوں ، جو اور جوی (اوٹ) کی ہوتی اور کی ہوتی آئی کٹرت ہے کہ جو علم خود جوی (اوٹ) کی ہوتی اور کی انٹی کٹرت ہے کہ جو علم خود ملک میں بیدا ہونا ہے وہ مطاب کا نی مہیں ہوتا بلکہ میدرے اور کی میں بیدا ہونا ہوتا ہے وہ مطاب کا نی مہیں ہوتا بلکہ میدرے اور کی میں بیدا ہونا ہوتا ہوتا کی میں میڈ اور آ سر کی باتی کی میٹ منگانا پر ٹاتا میں ہوتا ہے ۔ دوسری بڑی گھیتی شنام اور آ آلو کی سے مگر آ آلو زیادہ ترا کر لینیڈ میں ہوتا ہے ۔ دوسری بڑی گھیتی شنام اور آ آلو کی سے مگر آلو زیادہ ترا کر لینیڈ میں نیادہ بیدا ہونا ہے البت میں ہوتا ہے جو می سے بیاخ اور آلو کی سے مگر آلو زیادہ ترا کر لینیڈ میں نیادہ بیدا ہونا ہے البت میں ہوتا ہے جائے ہوں خوب دھوپ بڑی ہے اور زمینیں ختاب ہیں ۔

میں جواب خوب دھوپ بڑی ہے اور زمینیں ختاب ہیں ۔

میں خوب دھوپ بڑی ہے اور زمینیں ختاب ہیں ۔

میں خوب دھوپ بڑی ہے اور زمینیں ختاب ہیں۔

معدنیات - برطانبه کی معدنیات میں سب سے کارآ مدجیزیچر کاکوئیلہ ہے - سارے کارخالوں کا انحفیاراسی پرسپے کیونکہ ان کے انجنوں بیں اسی کا ایندھن جلایا جاتا ہے وخانی انجنوں کی ایجاد کوڈیڈہ صدی سے زیادہ کا زمانہ نہیں گزرا لسیکس اس عصومیں میں جو کنٹرنت اور ٹرقی ہوئی وہ سب پرطا ہرسپے - کارخاسے ، جہاز اور ریلیں سب و مقلی دخانی بخبوں کی ہدولت کا م کررسپے میں اور ان میں جرکروروں میں ایندھن کھیبت ا لگی ہے اور مکا بوں کے گرم اور دوش کرنے کے کام آتی ہے ۔ کوشیلے کی روز افز وں ما نگ کا رزادہ اس سے کرو کہ سنٹ لیم میں تقریباً ایک کرورٹن کوئیلر کا بوں سے کا لاگیا عظا لیکن سل کی مقب دار ۲۷ کرور بہ لاکھ طن تھی ! کوشیلے اور کارخا بوں سے لازم ملزوم ہونے کا ایک اور نینجہ سے کہ برطا بنہ میں جہاں کو شیلے کی کا بنس لیس وہاں اُن کی گروولؤاح میں براے کا رخانے قائم اور سنہ آباد ہوئے ہیں۔

سردو وہی میں برسے برسے واست کا مرد ہردہ دیا۔ بنخر کے کو شیلے کے بعد اس طانبہ کی معدنیات میں کو ہاسب سے کا زند دھات سے بھر تلبن جو اسماستان کے حبوب مفرب میں ایا جاتا ہے۔ مسلیسہ تا نبا اور حبت کی بھی اکثر مقاات پر کا بنس سم جو دہیں۔ مگر برطانیہ کی صنعت دحرف نے دہ نزتی کی ہے کہ کا رضانوں کے سینے اس می معدنیا

ا فی بہیں ہوتیں بلکہ بہت مجھ البرسے منگانی بڑتی جب ؤ سامبیط مکانوں کی حصور کے کام بیں آناسہے اور پہتھ رزیادہ تر

ا بلیرے علاقے میں کھو دکر بکا سنتے ہیں۔ ایلیرے علاقے میں کھو دکر بکا سنتے ہیں۔

طرز حکومت - جزائر برطانیہ میں اگرجہ موروتی باد شاہی کارواج ابقی سے سیکن بادشاہی کارواج ابقی سے سیکن بادشاہوں کے اختیارات محدود ہیں اور اصلی حکومت ایک محاسر ملکی ما یا رکبیب سے باعد میں ہے ۔ حبس کے دو <u>حصتہ ہیں دارا لامرا</u> وردارا لعن ورد

بادشاہ کی اُجانفینی کے فاص خاص منابطے مفرر ہیں اور برطانیہ میں یہ میں دور بہت اور برطانیہ میں یہ میں دور بہت کہ در نہیں کہ اور نہائی کی دار بہت میں اور بہت میں اور بہت میں اور بہت کی دار ہے کہ دور کے دور کے دار بہت کی دار ہے کہ میں میں دور کے دارج بنجم میں اور کی کی دارج بنجم میں اور کے دور کی کہ دور کے دور کے دور کے دور کے دور کی کہ دور کے د

ر داراً لا دراسے مرا داعلیٰ خطاب افتامیروں کی ایک مجلس ہے جکے دکن زیا دہ تر مورد ٹی ا درخاندانی امرا ہوستے ہیں۔ ان اراکین کی کل تعب داد ''

والاالعوام كے مبوتين كى تداد ، ١٤ سے مبوتين سيمايسے

ممبرا اراکیں مراوبیں جولوگوں کی کشرت راے سے نتخب ہو سے ہوں۔ یہ بہلے باتنخواہ کام کرتے تھے دیکن سلافلہ ع سے ہرمبعو ف کو چارسوبونڈسالانہ مگر مرا الاندون میں استے ۔

نا قانون نا کونہو کمیاہیے ۔ وار ٔ لعوام کے مبعوثین کسی خاندا نی حق یا سفارش سے متنخب نہ بنتے: کے لدتی ہے

نہیں ہوتنے بکہ توم جھیں اس قابل مجھتی ہے، خود منتخب کرلیٹی ہے اور قریب فریب ہرا کن مرد انتخاب کے دفت رائے دینے کامحازہے ۔

رطانبه من بهلے عورت کویوی حاسل ندیقالیکن البیمنی بھی انتہاں میں مفتہ دیسنے کی تجویز منظور ہوگئی ہے اور مشرخص حورائے دیسکتا

سے ، ایسے تبیل انتخاب نے لیے بھی بیش کرسکتا ہے ۔ اور جس اسیدوار کے نام بیزیادہ دائیں آجا مکیں وہی منحنب موجا آسسے - اس کام رکے لیے

کے ہام بدریادہ را میں اطابین اور ہیں سب برطام یا آ اوری کے الوگ اپنا ماک کے اختلاب حصے کرد ہئتے گئے ہیں اور ہر مقام یا آ اوری کے الوگ اپنا

اینا مبعوث الگمنتخب کر سیتے ہیں۔ اس طرح جوانتخاب ایک مرتب ہوا ہے اس کے مبعوثین کی میعا در کمینی با بنج سال ہے ۔ اور باتنج سال سے بعد

ازسرِ و انتخاب على من آنائے يمكن تعفن فازك دراہم موقعوں برسيعاء كيے حتم ہونے سے يملے ملى نياانتخاب سياحاسكتا سے اور إلى ملى مجمى

ہے حتم ہونے سے پہنچے ہی تیا انتخاب کیا جاسکتا ہے اور ہی . ی . د اُس کی م^رنت بڑا دی حیاتی ہے -

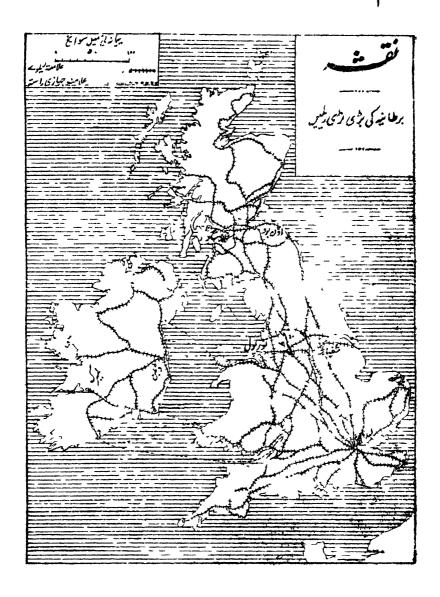
فٹروٹری دس بہلے کوئی قانون اس وفت کک نافذ نہ ہوسکتا تھا۔ حب بک کہ دارا لعوام اور دارالا مرادونوں اُسکومنظور نرکریس اور اس سے سی ایک دوصدی قبل ، ہرکام کے لئے شاہی منظوری ناگز بریجی حاتی

تقى اورخو دبادشاه اسبينے دائی اخترار سے بھی بہت مجمد کرسکتا تھا تئین اب شاہی اختیارات بالکل محدود ہو سے بیں اور خاص خاص صورتوں میں میں دار اور خاص منظری بھی اور خاص استان کے میں اور خاص میں اور خاص کا خیری اور خاص کا میں کی کا میں کا می

وارا نعوام جو توانین دضع کرے وہ دارالا مراکی بغیر منظوری تھی نافشہ موسکتے ہیں ان کے بھی نافشہ میں ہوسکتے ہیں ا ہو کتے ہیں اولیک ان بربادشاہ کی مہر تصدیق شبت کرالی جاتی ہے نظام الی معالمات میں دارا تعوام کو بڑے سے اختیارات حاصل ہیں اور روم پیزج کرنے کی منظوری پاکسی نے ککس کا اجراسی کے اداکین کریکتے ہیں ۔

اس کے علا دہ سرکار مایا علی حکام حس جاعت کا نام ہے وہ آسی دارالعوام کے چنداراکین ہوسے ہیں۔ ان کی مختصر جاعت کا نام محکس وزراء (کیبنٹ) ہے ادران میں سے ایک ایک سخص سلطنتِ کے بڑے بڑے بڑے محکموں کا وزیر یا علی عہدہ دار واسے بینی سی کے سپرد محکمہ البات (فنانس) ہے کسی کے برد می رفعلیات کسی کے سپرد آلگزاری کا محکمت و درسی کے سپردا فواج کا ؟ بلکن یا در کھنا جا ہے کے یہ وزراء درحقیقت جو کچھ کرتے ہیں وہ اُنھویں مبعوتین دارا لعوام کے حکم ایمنشا کے مطابق کرنتے ہیں کہ تنفییں قوم کی نے نتینے کیا ہے۔ در زاکر دا را معوام مجلس در را بینی مرکار نی کسلی کارروانی پرسب طینانی کا اظہار کرسے تو وزرا اکوانست نفا دیدینا براتا ہے ادران کی جائے وارا لعوام کے دوسرے مینونین وزارت کا کامسنا توہی رطے برے اور قومی معاملات کا نکھیلہ کرنے کے لئے یہ اِلْمیمنظ ہے سکیں مقامی انتظامات اور اسپنے الیہ شہریا صلع کی مگرانی و مقامی میاکس کے سپردہیں ان کم اختبارات کی مقامی مجاسوں کا ام کونسل ہے اور اس شکے اراکین کا انتخاب بھی عوام انیاس کی کنٹرا سے مرد اسے اس انتخاب میں عور توں کو بھی را سے وسیے کا اِلمتحب ہونے کاحی جامیل ہے ، مقامی محالس کے اختیارس ابواس إ بعض محصولات يا بُحنكي وصول كرنا بهي واخل سبع اوراس رو يب يست دو ابين لینے رقبوں میں مطرکیس بنواتی ، اور مدارس وسسیتا آل قام کرتی ہیں ، بڑے برا عشهرو سیس و ہاں کی شتہری مجامیس یا بلد ماریت (مینی میونسا کا ربولیشن) اضی کاموں کوانیام دہتی ہیں اورائی کے ہنونے پر مندوستان کی ملبدیات نبا نئ گئی ہیں۔

برطا بنیہ میں سفرئی سہولتیں ۔ اگی ترقی کی ایک فروری مشرط یہ ہے کسفرکے عدہ دسا مل موجود ہوں اور ملک سے ایک حصفے سے دوسرے مصنے تک آنے مبانے میں آسانیاں بیدا کی مبائیں۔صفحہ آیت ہ جزائر برطا منیہ کا نفت، دیکھنے سے معلوم ہوگا کو ان میں ہرطوف رملوں کا



جال بھیا ہواست ۔ ان کا بڑا مرکز لمت دن ہے اور انگاستان اور اسکاٹ سین ڈے کے کسی عصے سے روانہ ہو کربارہ گفٹے کے اندر اندر لسٹ دن منج سکتے ہیں ۔ آرکسی نے کے لیئے جہا زوں کی ڈاک جاری سے اور مختلف بندرگا ہوں سے اسٹیم وہاں اسفے جائے دستے ہیں ایکے ہیں ۔

رین بر جلنے والی عامر بلیوں کے علاوہ زین دوزیلیں بھی انگاستان ہیں بنائی گئی ہیں ۔ خصوصًا لند ان میں جاں کثرت آبادی سے اور گئی ایست میں بنائی گئی ہیں ۔ خصوصًا لند ان میں جاں کثرت آبادی سے اور گئی ایست ہی نہیں میں میں اندائی سے ہون کا مناسق ہیں اور ان میں جو ریلیس جاتی ہیں اور ان میں جو ریلیس جاتی ہیں اور ان آب جہنے میں دوز ریلیس بری قوت سے جلائی جاتی ہیں اور ان آب سے خوال یا بھا ب کھٹے کا اندائی سے سے اور ان آب سے جلائی جاتی ہیں اور ان آب سے جلائی جاتی ہیں اور ان آب سے خوال کے سے کلیس ملی ہوئی ہیں خصیں ایک سے سے جلائی جاتی ہیں اور ان آب سے خوال کے سے کلیس ملی ہوئی ہیں خصیں بہتے دیں ہیں دوز ریلیس ہرئین تمین تمین میں اسی زمیں دوز ریلیس ہرئین تمین تمین تمین میں اسی زمیں دوز ریلیس ہرئین تمین تمین تمین میں اسی زمیں دوز ریلیس ہرئین تمین تمین تمین میں اسی زمیں دوز ریلیس ہرئین تمین تمین میں ۔

تحارت

برطانیہ کی سخبارت برا مرسی زیادہ تردوسے کا مال آ تا ہے اول اجماس خوردی ، دوسرے خاص استعابا و جن سے اسکاستان کے کا زخانو کی مصنوعات بنتی اور بحربا ہر حاکم استعابا و جن سے اسکاس خوردی کی مقدار نیادہ رہے ، یعنی کل مال کی مقدار سے جو باہر کے ملکوں سے آتا ہے، نفسف مقدار انضی اجناس کی ہوتی ہیں ۔ جن میں گیرس ، میدا ، گوشت ، آشکر کر میر، مکفن ، آذرہ ہے ۔ اور وا کہات ، جاستے ، قہدہ اور میرا اور فیرطارتی اس معدنیات اور بی ورفی طارتی اور فیرطارتی) معدنیات اور بی ورفی طارتی اور فیرطارتی معدنیات اور بی معدنیات اور دیگرم الک عالم سے تعنیخ کے مسب جنریں برطانوی مقبوصات اور دیگرم الک عالم سے تعنیخ کے برطانی مقبوصات اور دیگرم الک عالم سے تعنیخ کھنے کر مسب جنریں برطانوی مقبوصات اور دیگرم الک عالم سے تعنیخ کی برطانی مقبوصات اور دیگرم الک عالم سے تعنیخ کے برطانی میں ۔ برا مد ، بدی برطانی سے جو مال باہر کے ملکوں کو حوا آ ہے ، برطانی میں ، برا مد ، بدی برطانی ہے میل باہر کے ملکوں کو حوا آ ہے ، برطانی میں اور میکر اللہ باہر کے ملکوں کو حوا آ ہے ، برطانی میں اور میکر اللہ باہر کے ملکوں کو حوا آ ہے ، برطانی میں ایس کی ملکوں کو حوا آ ہے ، برطانی میں اور میکر برطانی ہو میں ایس کے ملکوں کو حوا آ ہے ، برطانی میں اور میکر بی برطانی برطانی ہو کے ملکوں کو حوا آ ہے ، برطانی میں اور میکر برطانی بینی برطانی برطانی برسے جو مال باہر کے ملکوں کو حوا آ ہے ، برطانی بی برطانی برطانی برطانی برسانی برسانی برطانی برسانی برطانی برطانی برطانی برسانی برطانی برطانی برطانی برسانی برسانی برطانی برطانی برطانی برسانی برطانی برطان

آسیں نیو کے کو تیلے کے علاوہ تمام صنوعات اور برطا اوی کارخالول کی ساخته اسفیا موتی میں - ان میں بھی سب سے زمادہ برآ مرسوتی کیا سے کی ب ريد فولاد كي صنوعات جا قو ، جمرى اور لوسي كى كليس وغيره وغير ببت سى چيزر سال بي -جهازوں کے بحری داستے ہم نے نقشہ منبرہ میں دکھائے ہیں اور برے مقابات کا با ہمی فاصد بھی لکھدیا سلے ؛ ویل میں کندن سے ونیا کے مشہور مشهور ستهرون أك عتنا فاصليجها زول كوسط كرناير اسب اوراس مين حبتنا وفت بالعموم عرف موتاب أسيدرج كيا مآ اسب -نيوبارك (شالي مركمير) ٢٠٠٠٠ ميل ے وق بوسس ايرز (حنوني امريكه) ا ون (حنوبی افراقیه) يوكويا ما (حايان) سڈنی (آسٹربلیا)

نیوری لینند. بندن کا مخت انقدم مقِام سے بعنی لندن سے وہان كوينففكرة زمين كوسط كرنام - بجرالكال كے جزائر إساحلى مقامات ك ا زول سے ذریعے پہلے نہایت دور کا راستہ تفا میکن حب سے نہر مامم کے راستے بحراد قبانوس کو بحرالکا ہل سے ملاد ما گیاہے۔ لندی بحرالکا ہن

تک بہنچنا ہہت آسان ہوگیا ہے۔

نندن سے بہئی سنے شفر میں کئی دن بھائے جا سکتے ہیں۔ بعنی لندن سے فرانس کی شالی بندرگا ، پر سیننچ اور وہان سے برا دربل فارسلیز آگئے اور آرسے برا دربل فارسلیز آگئے اور آرسے برا دربان سے بہتر کے جائے ہیں اور آرسے برائی سے بہتر سے برائی سے ب اورا کر فرآنس سے اطالیہ کی بندرگاہ برنگرزی سبب رین میں سفر کیا

جغرافيه عالم جائے اور وہاں سے جہاز میں سوار ہوں توسفر کیے دو دن اور گھٹ جائیں گے اور آندن سے جل کرسولمویں دن مبئی بینج سکیں سکے 4

(19) امگلیتان

ب مرحزائر برطا منيد كيسب سية باداوز شهور مكك بكاستان ا ذكركرين مح أينيك م اكد ميكي مي كداس ماك كاشال مغرن حصد لبندب اور دوسرك اور حبوب الرابي اور دوسرك میں میدان - اور حبیا کہ ہر ماک میں موتا ہے بہارای علاقے غیرآ اواد میدانی خوب آباد ہیں - ان میں بھی جہاں کہیں کو سیلے کی کان تخل آئی سیم وہاں شہروں میں بڑے بڑے کا رہائے اورزبادہ آبادی ہے۔ اور

ساحلوں کر بندرگا ہیں تھی نہایت بارونق ہیں۔ انگلتان کی ملکی تقبیر یا بنج حصوں میں کی گئی ہے۔ (۱) دریا ہے ٹیمز کارٹر کارٹر کی ملکی تقبیر کی بنج حصوں میں کی گئی ہے۔ (۱) دریا ہے۔ کی وادی اور حبوبی انگلستان آر۲) حبوب مغربی جزیره نما (۳) وربائے سَيورُن کی دا دی آوروسطی انگلستان (۴) مشرقی اعتمالا ع لایسترن کا و مدینر

(۵) شالی انگلتان -ر _(۱) وا دمی تیمز**اور جنو بی انگلستان -** جنوبی انگلستان کے مغرب میں کونٹس و ولائر کی بہاڑا اس ہیں- بہاں سے دریا سے ٹیمز کناتا سے اور ب کے تمام عرض کو سطے کرتا ہوا جا ب مشرق سمندر میں حاکرتا ہے -فیم کا طاس بعنی و و علاقہ جواس در با سے اور اُس کے متعاولوں سے راب ہوتا ہے، کو یا جنوبی انگلستان کی صدہے عب کے اوپروسط انگلستا اور دریاہے سبورن کی واوی شروع ہوجاتی ہے یہ وسیع سیدان خویں دریا سے تیم اوراس سے معاون سیراب کرتے ہیں، نہایت شاداب اورمسرسنرمین اوران میں اناج کی کھیٹیا ک بہلہا تی رہتی ہیں ۔ نتری الوں کے آس باس کی زمین یا ترامی میں فدرتی چراکا ہیں ہیں اورانبیں سے جارے سے ہزاروں مولیتی بلتے ہیں ۔ جہاں جہاں بہاڑ وال اس کئی ہیں

د ہاں آن کی ڈھلا ہوں برگھنے حبکل کھڑے میں جن سے ہا بت کارآمد

مالٹ کو دسا ورجاتی ہیں۔ اسی طاس کا جنوب مشر تی گوشہ کبنہ ط
مالٹ کو دسا ورجاتی ہیں۔ اسی طاس کا جنوب مشر تی گوشہ کبنہ ط
مالٹ کو دسا ورجاتی ہیں۔ اسی طاس کا جنوب مشر تی گوشہ کبنہ ط
کی پیداوار کے باعث مشہور ہے جس سے جوکی بغراب (بیر) بناتے ہیں
گراس کے علا وہ بیماں تی جونکہ دریا سے بیمز کی تمام وادی زیا دہ ترزر عی
باغ جا بجا نظرات میں ہیں۔ چونکہ دریا سے بیمز کی تمام وادی زیا دہ ترزر عی
علافہ ہے اس لیئے دریا کے کنار سے اکٹر سٹہروں میں زراعتی اجناس و زیرہیں۔ اکٹر سٹہروں میں زراعتی اجناس و زیرہیں۔ سے بڑی منڈیاں ہیں۔ ان میں سب سے بڑی منظری آئیس فورڈ کی سے۔
و بڑسمر دا میٹر ، ہارو و غیرہ اور بہت کی ساجد سے قصبات بھی ہیں۔
و بڑسمر دا میٹر ، ہارو و غیرہ اور بہت کی ساجد سے قصبات بھی ہیں۔

جنو کی علاقت میں گھریائے بیھر کی بہار میں کے نتیجے سلسلے دور کے چلے سیئے ہیں کرساحل بران مطاروں کی جوٹیاں ملند نہیں انھی علاتوں ھیں ہہت سے منہا سیمے کے مشہور مقابات ہیں جیسے برا می تین ہمیس ٹمکنز وعیزہ اور نبدر کا ہوں میں پورشمنے اور ساکو تھمپ ٹن مشہور ہیں۔ اور سجمی

و بی انگلبتان سے جنتے قصبات وستہر ہیں وہ با تعموم کسی دریا ہے۔ اسیدوا قدمہ ریا ساحا نے ر

اس علاقے کے سب مشہور شہر کسی ندی کے دہانے ہے ہود فع ہیں اوروہاں کھارلیاں بنجائے کے سبب ان کی مبار کا ہیں نہایت الموقع ہیں بئیسے بیلے متعجم کی ان کھارلیوں کی منبت یا درکھرا جا جینے کہ سؤر پہلے میر دریا کی وادیاں یا گزر کا ہی تھیں جن میں زمین کے نینچے سوحبا سفے کی دعم میر دریا کی وادیاں کا درسے است

میں سندوہ کی معرف کے اور ہے۔ بر بون شافر کے دوگ نہینہ سے ہنایت مشآق ملاح ہوتے ہیں اور میں میں میں میں مالان کے دوگ نہیں میں میں اور میں اور

سمندرسے هیں ایک قطری مناسب ہے۔

مع - وا دسی سیورن - انگلستان میں سب سے لمبادریا سیورن - خے
وسطی انگلستان کا بڑا حصد اس دریاسے اور اس کے معادن اسے کوئے
سیراب ہوتا ہے اور اسے وان سے ل کرجا نب جنوب بہتا ہوا علیج برحمل
میں آ ما ہے۔ دہانے برایک لمبی کھاڑی بن گئی ہے جو اندر کے کئے بتلی ہوتی
جائی سیے اور اہر کی جانب بہت جوڑی ہے ۔ اس میں سمند کے تموج سے
باتی یا بنج چھ جھ فٹ او بجی موجیں ہوتی ہیں ۔ جنعیں پور کہتے ہیں ان
موجوں کے سبب سے یماں جہاندا بی مشکل تھی اور اس سیے جہاں تاک
موجوں کے سبب سے یماں جہاندا بی مشکل تھی اور اس سیے جہاں تاک
موجوں کے سبب سے یماں جہاندا بی مشکل تھی اور اس کے داستے
ہوا دریا ہیں اُس مقام بر بہنج جائیں جہاں ہی دریا ہیں اُس کے داستے
جہاذ دریا ہیں اُس مقام بر بہنج جائیں جہاں میرہ جہنیں ہوجی سیورن کا

ایک اور ساون وای سید جس کی دادی ویل کے بہاڑوں کی بدولت بادد باراں کے طوفان سیے محدنہ طرح اس کے علاقت میں مہایت شہور باغ میں جن سے بزارون من میوہ ہر موجم میں انگاب تان بحرس مجیجا

سطى الكلسيان (يرار الرائد) أب ميداني عن تدسيم ص كواكون اور ترسبنط سیراب کرتے ہیں یہاں کے دیہات ہیں بھی عام طور پر دِدده، مُحسن كُنان حِالاً سبع - أوركُوك مريني بالنق اورز اعت كليت بب سكن راب وسي ترسي منبرول سي صنعت وحوفت محد برساست كارضاف ہیں۔ اس کی دحبہ بدیسنے کی تیمرے کو شیلے کی مح بنیں اُنگیر سے مال اس معالمان میں اسی علا نے شروع ہوجاتی بن (دیکھ فیکل ۲ م) چانچہ وسطی انگیاستان میر،اس قسم کی جارکی نیس ہمیں اوران بیں کے گرد بڑھے بھیست شہروا قام بیں۔ این میں بنی اور توسیے اور حیمرے کی مصنوعات نیتی ہیں اور سرایک کا مرکز علی دہے۔ ایک علاتے میں جبا س کو سُالہ کا ایا ہے قربیب اوا حَیْنی سی کی موثی موثی تہدیں جى بوئىس اس سے برقرر كے حفوظة برے برتن - ياك، باليال ركابيان، قابين دعذه تباركرات براوريه علاقدي "يا ثريز" بعني برتن سازي ے کام سے منوب سے کو تیکے کی ایک اورکان کے قریب نوانگا اسے لہذا اس علات من أبني منوعات كي جيس را برس كارها في بير جزار رطانيمول وركهين ہنیں میں کا مِن نونکے دودکشوں سے جو دھواں ٹلتا ہے وہ تمام ہواکو دھواں دھارکر دنیا ہے اور يها ن كى زمين عبى كو يبله كى را كديم كالى رئى ييم - اس ملاقع كوكالالك كيف كيهي - اس كا مركز شهر برتم كهي درايسي ي متعلق تصبات اور مین جن میں توسع کی مصنوعات و مقداد کنیکرین تیارم تی ہیں ؛ اس علافے سے آئے بڑھکر چرے کے کارخائے است ہیں وسطى المتكات كى مرحد برجوبيا وأياك بي أن برمويني كے لئے نبات عِدِه جِراكا ہیں موجود ہیں اور اس بیئے یہاں بھیٹر بکری تے بڑے برطب گلتے برورش پاستے ہیں اورا تھی کی کھا نوں ہے جو چیڑا منتا ہے امسے

بوث اور دومراجر می ساندوسامان تیار به و ناسیسے بیرمی مصنوعات سے سب سے بڑے کارخانے شہزا ٹنگر البیب ورنازخسین س ہیں۔ اگریپر نامنگھ کی زبا وہ مشہورصنعت کیس بانی ہے۔ ہم ۔ انکاستیان سے مسئر فی اصلاع محربینی نارنوک، سفوک اور كميمبرج مين كو كيك كي كانين تنهير بن تجيها كرنتكل ٥٠ كير . بليهيم، سے ظاہر ہوگا۔ ہی وجہ سے کہ یہاں مصنوعات کے بڑے۔ بڑے، کا رقا مجى نندر بين - ماكمة المردون ماك بين جوتصيبات بين ون ن رئب ك منٹریاں ہیں اورساحلی مقامات بریا بہانے کے ملک سے اورساحلی مقامات بریا بہانے ادریا دو اسی گیری کے لئے مشہورہی - یہ علافہ بالکل عیمابسے اور سند میمان تھنے جنکل اور مہبت سی دلد بس تفیس اور اس ملیے آئے نے فعین کیتے۔ سيكن جب سي سبكل كاك وسيم المي أورياني كالكرزمين خشك كردي أي اس وقیت سے بیاں زراعت موسے لگی اور جرا کی ہیں نکل آئیں سے بھی معض قطعه اب يك نه آب بين اورأ تفيس الكريزي مين برو وسيع مين ال يؤكم دمجيلو لككرنت مصاس ليئ ان مقامات برب سراني بنه واني بنه استے ہیں ۔ گرمی کے موسم میں میت سے سیلانی وگ بیبا را سے سار ایسے ا ننه کا رکھنگتے یا تمشیتوں میں سیرکرستے بھرتھے ہیں ۔۔

سے ہے۔ یوں یں میرسے برطب ہوتا ہے۔ میرمشرقی اعلاع المکاستان کا خاص زرعی خسست بہاں خوب دو



"برود" يا الكلستان كى ايك يايب عبيل

برلی ہے اور ہوا خشک ادر زمین زراعت سے لیئے نہا مناسب ہے کیموں بیاں ہر مگر بویا جا آ سے اور جواور شاہر کی بھی کاشت ہوتی ہے ۔ مشرقی ساحل پر جس کے مقابل ڈوگرنیک واقع کے سے جدیتی اوراجھی مجیلیاں ہوتی ہیں، انتظم تیان میں اور نہیں

روی ہے۔ یی دی سب بی جیوں ہوں ہیں۔ منہیں مسکتیں اسی لیئے بیاں کے ساطی قصبات مصوصًا پار مجصد بین ہزاروں مجھبرے آماد ہیں ، رحیای کی مقدار کثیرریں سے ذریعے روزاندانیا

ا در دو سرسے شہروں کوجاتی رسی سے -۵ ۔ مثالی انگلستان کامشرقی حصد میدانی اور مغزی حصّد کوہستانی ہے ۔ بناین کی بہاڑیاں دروہ حصتہ جسے جھیل کا برگند (دیک ڈسٹرکٹ) سہنے بر ١٩٠ ميل طول اور ١٠٠ ميل عرض كاء اليك وسي تستطح مرتفع سي عب مين را بجاوا دیان مقی موئی "مین بیات بن من برارفث ماند بها را بهی اورسب سے بندا سکا فل ال وسے لن اور اسکٹرا کی جوٹیاں ہیں - اس علاقے میں حسلیں سبت کہری اور خوش منظر ہیں خصوصًا و الدر میراور آلیس الم نبایت ہی خوبصورت ہیں ، جیجے کی تصویریں لینک ڈیل کی گھا کی اور بہارموں کی بمندا ورسلامی جوٹیاں دکھا تی ہیں -



ولنگ ولي

حطنه اتال

ساحقی مقامات برساں ہی آؤی کا بیشہ زیادہ تراہی گیری ہے اور شہر
ہل ادر گرفم فی کی بندرگا ہوں میں مجملی کی مبتنی مقدارا ہی ہے انگلستان
کی عام بندرگا ہوں میں کل لا کر بھی اتنی مقدار بندیں اتی کہ اس کے علادہ
دریا سے ٹائن برجہا زسازی کے منعہور کا رفاسے ہیں اور اس سے
کناروں پر بہایت بارونق تصبے ہیں جن کے کا رفالوں میں ہروقت
ہما گہمی اور کا روبار جاری رہتا ہے ۔ ان سب میں بڑا سٹہر نیموس کا سب سے دریا سے و برکے کناروں پر بھی اسی طرح جہا زسازی کے بہت
سے کارفانے ہیں اور اسس دریا پر سب سے مشہور ستہر سنڈرلینیڈر

الكاتان كے بڑے بڑے سے

(برشهرگی آبادی توسین میں انکھدی گئی ہے) (برشهرگی آبادی توسین میں انکھدی گئی ہے)

لندري - (٢ ٤ لا كفيه ١ ه بزار) سلطنت برطانيه كا قلب أورجزائر برطاني كا يائے تحنت آندن، ونياكاسب مسعران تهرب ادر مترقاً عرباً بيند في ا الله بعيلام واسبع مناص شركى أودى بينيا ليكن لا كعدم كالكن مطافاً كى آبادى كو جوتفيقت ميں شہرى كا جزومين، طائيا عاسے توكل آبا وسى سا رسیم بهترلا که سے تجہ اور منطب کی یہ عظیم استان شہر تقب کے عتبار سے سے خود ایک منطبع کے برابرہ سے اور سل کی آبادی تھی ملک ا سکانٹ کمٹٹرا در آئر کینٹر کی مجموعی آبادی کے قریب قریب برا بر بعد بلد توری کے معض ملکوں کی یوری آبادی اس الکیلے شہر کی آبادی سے کرسے ، قدامن کے لا فاسے وہ برطانیسے قدیم ترین شہرول می داخل الميه اورروميون ك اس ملك برحد كريف ي يلك، يعنى ووبزار برس سے بھی تجد زیادہ مرست اونی حب دریا سے تھیم کے تنا رہے اس کی بنیا دیڑی تھی۔ جاں آندن داقع سے بہاں سے سمندر ناک میم سے كنارسكانارس وونول طرف يهط كشيبي اورولدني زمين تقى ولك جہاں یہ دلدل ختم ہوتی ہے آور دریا یا یاب ہو کیا ہے اسی کے قرب زمین سی قدرا تھی ہوئی ہے اوراس سکے قدیم برطانوی قوم سے لوگوں سنے جوكرهمى اس مقام بربنا في عنى أست وه تعدن كمتر عله عبس كمعنى أكى زبان میں ایسے والم نیارے "سے میں جودلدل کے قرب ہو۔ رومی تحمندول نے نیکیج و و ورسے لندن کے ایک سرک کالی اور چیمز بریل باندها حس کے اعث لندن اس وقت سے ایک تجارتی شہرین کیا - کیونکم بڑا علم درب سے صلت تاجرا دھرا نے تھے وہ رودبار انگلتان کو جہازوں میں اس مقام سے عبورکر سے تھے جہاں اس کی چوال ائی سب سے کم ہے اور جہاں یہ رود بار خلیج و و ور کے نام سے وسوم ہوتی ہے۔

بھر خلیج کوعبور کرنے کے بعد شہر ڈو درسے ہر اجر دہی رامستہ احتیار کرتا جم روسیوں سے لندان ک بنا دیا تھا ، اس سے علاوہ بنور دریا۔ سے تبی کے نستے آمدورفست کی آسا نیاں جا کی تقبیں اوران اس **شەلىندىن ك**ى تتجارت كۈرىش: ماسىغىسسىيە فروغ جو تاحا تانقىا – تتبركوحان وقرع ايسي لميس كريهان سهدر ماست ميمز برنهاب انی سے بل بنایا حاسکتا سے مینانخداس وقت چلارال کے یا اورترو عمولی مورونت کے بل موجود ہیں اور ان کے علا وہ تبین سنگیں وریا کے سینے ایک کنا رہے سے دوسرے کٹا رہے تک بنی ہوئی ہیں ؛ سندر در مایکے تنا روں پر آبا دہیں سکین وسیع وسٹا ندار عدرات اس کے سٹالی ويرمس- إورمنتر في گوشته، جوسمندرسيد اورسب مقامات كي سبت. و فراش شہر (دی سی) کے نام سے موسوم سیے۔ سے بینک بعنی ساہمکاری کی کو تھیاں ، اور خود ماے آف و مکلنا و حکومنا سے زیادہ ساکھ بینے، مشہر سے اس مصفے میں واقع ہیں۔ منراز د **فاتر، مجهریای، عظم استان گ**ودا مرا ورسبه هاربری بژی دکا در من مین نهو ا ورخورده مرطرح کا مال اکتا ہے سب بیبیں ہیں۔ سبت سے ارتبا ہے ہوئے مى حن مي سينت يال كا وسيع اورعاليشان كليه اسب سنت براسيه اوراكل ي اسومك لمندكنبد إنسان سے بانيس كرا نظرا كاسب -



سينث إل كاكليها

وریا دریا اورا گے بڑھئے دیگھا ہے والے کے دریا دریا اورا گے بڑھئے دیگھا ہے والے میں مہاں جہاز سمندر سے براہ دریا آ کر کھڑے ہوستے ہیں کہ بڑسے بڑسے کا رضا نے دودکشوں سے دودکشوں سے دودکشوں سے دودکشوں سے کا رضا ہوں کے ساتھ بڑسے بڑسے مطابع اور چھا ہے خاسنے بڑسے مطابع اور چھا ہے خاسنے بڑسے دریا

سے تنمل قلعہ یا ماور آب لندن ہے جصے ایک بنزار رس بہلے نارمند کے ڈرکوک یارئیس ولیم سے تعیریا تھار ہے کے لئے دہ ایک اس محل تما - اور دوسرا كام أس السي قيدخا في كالياجا القا - حينا ينسينكرول برس تک بیباں با دُمنتا ہی فتید خاندر ہا بھیں میں میسیوں امرا اور شہزا وسے الرفتار سوكرات ادرمرت دم تك را في نفسيب مربولي -

لندن كامغربي حصر، والميث ايندكه لا تاسيد اورساب مولات اين ا مرا اور دولتمندول کے مکا ات ہیں - بڑے سے بڑھیے اہل فن تعنی ڈاکٹرا ا نجُنِیر؛ معدرا دروکالت مبینیراشی اس علاستیم اس علاستیم استیرین رسیستے ہیں کہ حکومت کے اعلے ملکی اور حنگی دفاتر؛ پار نمینٹ کے ایوان بعنی دارالعوم اور دارالا سرا در مائے نیٹم و کے کنارسے پر بنے ہوئے میں -ایوان اے مسر البيكي خونصورت فآلقاه اوركرما



ايوان بإدلينسط

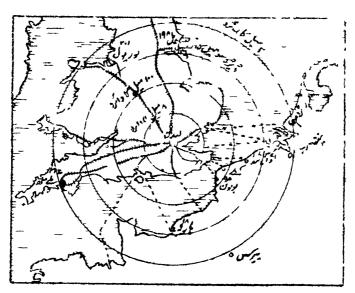
والمع مع ونيدت منسطر كم معنى إس مغرتی گرخاا درا سے بیراً متیا زاس سيئه وإلكيا بتفاكه سيينط مال كلسا ندن كمشرق سيع اور میر کو یا اس کے جواب میں کندن كامغرى كرماسه عكراس فانقاه کی خصوصیت یہ ہے یہاں ^بنگاسا^ن ا می ازے بڑے نامی کرامی لوگ

مرفون میں۔ ان عامات کے علادہ ویسٹ اینڈمیں بہت ت ان اورباغ آراسته اور ببراسته د کا بنی، تماشاگا میں، عمانت است نانسیر کا بین ممت خاشنے اور ہوٹل واقع بیں۔ و سنط میں س^{ے دار}گہا سکوا ٹر کا چوک ہے اور میاں بازار سے علین مرکز میں مرالبج ين أني ياد كا رسيسنسك سماق كا ههرا منط لمندستون ما تمكياكيا

افران کور مرجعیت، یا مرزی حاسے دقوع حاصل سے اسرگا اذارہ شکل (۱۲) سے بخری ہوسکتا ہے، سے شار بلیں انگلتال کے ہرکونے سے لیندل آئی مک آئی ہیں اور دریا ہے تھی نے اس کو سمندرسے طادیا ہے ، فقتے میں دائر سے تھینے کر کندن سے ۵۰۰۰ میں ۱۰۰۰ در ۲۰۰۰ میل کے جو فاصلے دکھا ہے گئے ہیں دہ خطاستھ کے حساب سے ہیں۔ یعنی اس میں راستے کے ہی دہ خطاستھ کے حساب سے ہیں۔ یعنی اس میں راستے کے ہی وہ خطاب نہیں لگایا گیا ہے۔ جنا نے سیامت کے اس میں راستے ہیں اور کو سیالی فاصلہ دکھیایا کیا ہے حالا کدریل میں راستے ہیا دو سی کو بھیا تی اور کہیں کہیں حکم کھیا تی ہوری آئی ہے حالا کدریل میں راستے ہیا دو سی کو بھیا تی اور کہیں کہیں حکم کے مسالی اس میں کا میں سے بر خاصلہ دکھیا تی اور کہیں کہیں حکم کھیا تی ہوری آئی ہے میں اس سے برخاصلہ یا میل نبوط آئی ہوری آئی ہے۔ اس میں سے برخاصلہ یا میں اس میں بیا تھیا تی اور کہیں کہیں حکم کے میں اس میں بیا تھیا تی اور کہیں کہیں حکم کے میں اس میں دائے ہوری آئی ہے اس سے برخاصلہ یا میں اس میں دائی ہوری آئی ہے اس میں سے برخاصلہ یا میں اس میں دائی ہوری آئی ہے۔ اس میں سے برخاصلہ یا میں اس میں دائی ہوری آئی ہے اس میں میں اس میں دائی ہوری آئی ہوری آئی ہے اس میں دائی میں دائی میں دائی ہوری آئی ہے اس میں دائی میں دائی میں دائی میں دائی ہوری آئی ہوری آئی ہے۔ اس میں دائی میں دائی میں دائی میں دائی میں دائی ہوری آئی ہے۔ اس میں دائی م

فاصلوں کو بھی ہر شہر کے قریب ہم نے شکل ۱۹ میں تخریرکر دیا ہے۔

انگلستان کے جوبی ساحل سے مرد ارائکلستان میں ہوتے ہوئے قران المنی انگلستان میں ہوتے ہوئے قران المنی اندرکا ہوں کا لمندن سے سے سفد اورائ کی شدرکا ہوں کا لمندن سے سفد المائی سے سفد فاصلہ ہے وہ بھی ان کے الموں کے ساتھ لکھدیا کیا ہے۔ مثلاً فرانس کی فاصلہ ہے وہ بھی اس سے مراور اللہ فرانس کی ادرائ و کی ساتھ میں سے مراور اللہ اور جہازی کل فاصلہ ہے جو لندن سے بہاں تک آنے میں سے کرنا پڑیا۔ اور جہازی کل فاصلہ ہے جو لندن سے بہاں تک آنے میں سے کرنا پڑیا۔



نقت رلندن ۔ آدردت کے راست درمعہد رمقات جورن سے معاستقیم درسیل کے فاصلے بروانی ہو۔

اوکس فور ؤ ۔ (۱۲۵ ہزار) یہ دریا ہے ایک راست بینجی برطان چرول ایمان کور ؤ ۔ (۱۲۵ ہزار) یہ دریا ہے اور کی کرنا ہے جہاں جرول ایمان سیس ندی شہم سیسے، واقع ہے اور انگاستان کے بہا یہ دریا ہیں منظمی سیسے مقاربوتا ہے شمری وا دی بہا یہ دریا ہیں اوکس فور و کی بڑی منظمی ہیں ۔ مگراس کی او نیورسٹی جس میں اوکس فور و کی بڑی منظمی ہے ۔ مگراس کی او نیورسٹی جس میں اوکس فور و کی بڑی منظمی ہے ۔ مگراس کی او نیورسٹی ہے ۔ اور ایہا کالج میں اوکس فور و کی بڑی منظمی ہے ۔ اور ایہا کی ایمان میں سب سے تو کی ہونیورسٹی ہے ۔ اور ایہا کی کی بڑی منظمی ہے ۔ اور ایہا کی کو نیورسٹی ہے ۔ اور ایہا کی کی بیورسٹی ہو ۔ اور ایہا کی کی بیورسٹی ہو کی بیور

مبور ولین لائر بری ونیا کے سب سے بڑھے کتب خانوں میں شارکیجاتی ہے۔ ا میٹن - دریائے میمز کے کنارے بردا قع ہے اور بہاں کا مرتسب ایکلتا (ن کو میں سب سے شہور ہے۔

مارو کیمی شیمزگی دادی میں کندن سقرب داقع ہے ادراس کا مارسہ کی مارسہ کی مارسہ کا مارسہ کا مارسہ کا مارسہ کا میں ان کے بھی بنا ہے۔ انگلت کا ن کے امیر زاد سے بنیتر اپنی دو مدرسوں میں تعلیم کی عرض سے بھیجے عہد بہر اس کا میر زاد سے بیٹیے عہد بہر سے واقع ہے۔ (ایک لاکھائٹی ہزار) دریا سے میری فرید کرنے دوریاں کے متاہی سلم خانے میں کولہ بارد ہے ، توبین فریب داقع ہے ادریباں کے متاہی سلم خانے میں کولہ بارد ہے کا بہت نامی بند دقیں ادرد میری کا بجری حباک کا ساز دسان تیارکر سے کا بہت نامی بند دقیں ادرد میری کی بہت نامی

بدولین اورد بیر بری یا بسری بات ما مادید می میاند. کارخاند ہے۔

مع ما م- (۲۲) ہزار) و و سے آگے بر کر کمی اوی و قصیہ کے خوام کر کے ماوی و قصیہ کے خوام و افع کے جہاں ہا ہت اعلی درجے کی بدر کا دہنا گی کئی ہے اور خبلی استخا ات تیار کئے ہیں کیونکہ اس مقام پر برطانوی تبیر سے کا بڑا مرکز ہے کہیں طریق کا بڑا مرکز ہے جور طرک بنا کی تھی وہ اب بک انکستان کی متہ ورشاہراہ ہے اور حسن نفا مرب بر سے گزرتی ہے، وہیں قصبہ کین طریمی آباد ہے برا سے گزرتی ہے، وہیں قصبہ کین طریمی آباد ہے برا سے گزرتی ہے وہیں قصبہ کین کو بری آباد ہے اور اس کا بڑا گرجا ، انگلت ان میں عیا بیوں کا سب سے ندی معبد سے اور کا میں اور کا میں اور کا میں اس کے وہی کا اور سے اور کا میں اس کے وہی کا اعلیٰ عہدہ وار دوری ہے ۔ گرا دشاہ کے ماشخت کہ اس کے صیف کا اور کی سے اور کا میں اس کے میف کا اور کی سے اور کا میں اس کے صیف کا اور کی سے اور کا درا سے انگلت ان بعنی مراس کے صیف کا اور میں ہے ۔ گرا دشاہ کے ماشخت کی اس کے صیف کا اور کی سے ۔ گرا دشاہ کے ماشخت

ہونا سے۔ و و ور۔ (۱۹۲ ہزار) خلیج او وربر، جہاں انگلتان اور فرانس کے درمیان سمندر کی چوا فی سب سے کم ہوگئی سے ، جنوبی انگلتان ؟ بیشہو بندرگا ہ واقع ہے۔ اور خبگی جہازوں کے واسطے بیہاں نہایت عدو لنگرگاہ بنی ہوئی ہے۔ سمندر بار بورب میں جانے کاراستہ قدیم سے بہیں ہے اوراب مبی روزان جهاز ذو ورسے کیلے مک اتنے جاتے رسٹ بیس موفوان ے ساحل پر ڈ**و ورئے صرت مبن** میل وُورایک گھنٹے کیے راستے پر واقع يه بكائه طلع سامت موتو دووركي بباريون سي مم شهر كيل كانظاره

بین -راه تقمیم شرو- (ایک لاکه ۱۹ بنزار) مبنوبی ساهل انگلتان پرست راه تقمیم شرور دارک لاکه ۱۹ بنزار) مبنوبی ساهل انگلتان پرست

برا بسندر کاه سے اور سی است کے دیے اس کامو نع نبا بت عدہ ہے کیونکر و رود بار اللها ال برواقع مي اور نبويارك المركير سع برنجري الت

اس رود بارس موكركزرت عيم من من برتجارتي حبازون كي خس فدرة مرورفت سے ادرکسی را سے پرنہیں ہے ، منوبی امریکہ اور حبوبی افریفیز سے جو تجارتی ال الكاستان مي إمّا سبت وه كراست من كفائيت كي غرض سي سا وتهمينين

يَ سَارِ اللَّهِ مِنْ رَيْوِكُ مِنْدِرِ سِمن رالندن ما سنة ببن زياده جِكْر برِّما جِهِ خَاصَا

ر درآمرے علادہ سیا و تھمپیش سے مصنوعات با ہر بھی جاتی ہیں -پورٹش متحد (۱ لاکھ اس نیزار) جنوبی ساحل پر برطانیہ کے بیڑے کامرکز ورقله بندمقام ہے۔ اس کا سنگر کا و بہت اچھا نے اور بہاں مهایت باموقع

ئەدىيان نىزانى ئىزى بىن جېان جېازون كى ساخت د ورمزمت موقى تىيجىيان ئ

برے برے گودام تھی کٹرت سے میں۔

بلى متيد (دولا كله ٥ برار) حنوب مغربي ساحل بروا فع بها اس كالنكركاه براستانوارب اوربانی کارورروکے کے لیے ایک یفیت کا ندھ کا سے عفوظ كياكيان عي جنگي حبازرست مبر آور جبازون كي مرست كيك نے اور گوریاں بی ہوئی ہیں۔ بیرونی مالک سے جوسا فراتے ہیں دہ اور ڈاک، رٹبر) اس بندرگاہ برا ار کی حاتی ہے اور بل کمے ذریعی لى بىجدىية مى حس مى ايك دن كى بيت بوجاتى سرم ليكن عبارى عداری سامان کے لدے موسے جماز سمند کے داستے بیکر کو کردند ان

ساستض مندرمين بيثانون برروشني كالشهورمنيا رابدي الولا

قایم کا ہے۔ جس سے قاحول کی رہ نمائی ہوتی ہے۔

الکما سطر (۵۰ ہزاد) دریائے سیور ل کے دہانے برایک بندرگاہ ہے

یہاں سے سبت کر دسا ورہ ہرجاتی ہے ۔ یہاں کی گرم بازاری تجارت و ما مد

می دجہ سے ہے اور ماہر سے غلہ مشہتیہ اور شکر یہاں آتی ہے۔ معقع کے

اعتبار سے گلا سطرایسی عدہ حجّہ انگلتان کے سب سے بہت دریا پرواقع

ہے کہ وہ آن من یا لور بول کا قدمفا بل ہوتا ۔ لیکن سیور ن میں جو بخوج (بور)

آنا ہے اس کے باعث گلاسطر کے جہا زرانی بنیابت دشوار ہے اور

اسی نئے وہ مجی تری مذکر سکا اس نوج کا ذکر ہم دریا سے سیور ن کے بیا بن اسی نئے وہ مجی تری مذکر سیال

ی فقط (۵۱ ہزار) دریا ہے ایون براندرون لک میں یہ ہنہ سے کی نہا ہیں دریا ہے گئی ہے۔ نہا یت دلیسند فکر ہے ۔ اس کے گرم شموں میں ہنا اسہت صحت بخش ہے ، ور قدیم زمائے ہیں رومیوں منے بھی اس مقام برحما م تعمیر کیئے تھے جواب تک تکام دہتے ہیں۔ یہاں آب وہوا معتدل اور نوالے نہا ہے۔

خوش منظر ہے۔

برسٹل - (۳ لاکھ یہ مہزاد) علیج سیورن پر برطانیہ کا ہا ہا ہا ہا بندرگاہ ہے اور بہت ون آک لندن سے دومرے درجے برما نا جاتا تھا ۔مغربی سامل پر قریب ہونے کی وج سے بحراء تیا نوس کی بحری تجارت کا بڑا مرکز یہاں تھا اوراب بھی آ کرلینڈ اور ا هر مکیہ سے بہت مال آ تا جاتا ہے ، تباکو اور کی کوکو یہاں آئی اور منتی ہے ۔ جزائر عزب الہنداور وطی امریکہ سے قند کیلے (توز) اور انتاس مقدار کیٹر بیس یہاں بھی جاتے ہی معلاوہ نہا ہت عدہ مولوں کے برسٹل کوبڑا فائدہ یہ حاصل ہے کہ دریا معلوں نیس جوندیاں آئی کرملتی ہیں اُن کے دریا ما مان بحار میں جوندیاں آئی کرملتی ہیں اُن کے دریا میں جوندیاں آئی کرملتی ہیں اُن کے دریا ہوں کے برسٹل کوبڑا فائدہ یہ حاصل ہے کہ دریا میں میں بہنج سکتا ہے ۔ جنوب مغربی صحد انگا میان کے اکثر شہرو فقد بات میں پہنچ سکتا ہے ۔ جنوب مغربی میں جوندیاں کو بلاتے ہی بہن کوبلاتے ہی ہیں۔ بعض میں میں بیارون کوبلاتے ہی ہیں۔ اور بہانے کے گھا مطابیں ۔ بعض میٹموں کا یا تی بیارون کوبلاتے ہی ہیں۔ اور بہانے کے گھا مطابیں ۔ بعض میٹموں کا یا تی بیارون کوبلاتے ہی ہیں۔ اور بہانے کے گھا مطابیں ۔ بعض میٹموں کا یا تی بیارون کوبلاتے ہی ہیں۔ اور بہانے کے گھا میں ۔ بعض میٹموں کا یا تی بیارون کوبلاتے ہی ہیں۔ اور بہانے کے گھا میں ۔ بعض میٹموں کا یا تی بیارون کوبلاتے ہی ہیں۔ اور بہانے کے گھا میں۔ بعض میٹموں کا یا تی بیارون کوبلاتے ہی ہیں۔

آب دہوامندل ہے ۔ بہت سے انگریز عبدہ دار ہندوستان سے قرت ملازمت ختم کرنے کے بعداسی شہر میں جارہتے ہیں - بہاں کا سرکاری مررسہ بھی من بیورسے ۔

ر کو انظری - (ایک لاکھ عنہ ار) درایا سے ایون برواقع ہے اور دو ورسے کو کیا ہے ایون برواقع ہے اور دو ورسے کو کیا ہے ایون برواقع ہے اور سا ان تیار کرتے ہیں - چائجہ ایج کل سائیکل اور موٹر کی صنعت کا بڑا مرکز بہی سف کے گوالی اور ریفی میں اور ان میں انگامی انگامی مرکز ان میں اور ان میں اور ان میں میں اور ان میں میں اور کو سیاے کی کا ن مجی زیادہ دور ہیں تعمیر کم ریاں کر تربیل کی میں اور کو سیلے کی کا ن مجی زیادہ دور ہیں

ہذا جرّاب سازی اورلسیس با فی بیاں کی خاص منعتیں ہیں۔ بائیسکل اور توٹر بناسنے سے بھی کارخاسنے قائم ہو شیئے ہیں۔ لیاسٹے۔(م لاکھ ۲۰ ہزار) اور نارٹھمیوشن (۹۰ ہزار) دونوں ٹر میسٹ

لدطر (۱ لاکھ ۲۶ ہزار) اور نار طمیقی (۹۰ ہزار) دویوں ترسیت کی دادی میں دائع ہیں جہاں شاداب فیرا کا ہیں دور کا سجلی جاتی ہیں ا در ہزاروں موسیٰی اُن میں چرتے ادر بردرش یا ہے ہیں، لبندا بھیٹر کے ادن ادر چرسے کی بہاں تھے کمی نہیں ادرا نہی سے دولوں شہروں میں ہوئے شوز، اونی جرا ہیں اور دیس تیار موتی ہے ۔ اور فریب ہی کو تیلے کی کان

ہے کارخاتوں کے لیئے کوئیلہ وہاں سے دسنیاب ہو جاتا ہے۔ میں کیمیر چ (۱۰ ۵ مزار) کیم ندی برجواس کے بیج سے کرزتی ہے سٹرقی حصار کا آپ میں واقع سے ۔ پینے بہاں برطرف دلدل متی اوراہے کیم ندی سے پڑ رہے ہے جبر کرنے تھے۔ میل کوانگریزی میں برج کہتے

لیم ندسی سے بی رہائیے مبرار سے سے میں وانکرایہ ی جن جرب ہیں اس لیئے بیر شرعواس بل کے قریب آبا وہوا کیمبر ج کے نام سے سٹوور ہوگیا ۔ بڑی منڈی ہونے کے علاوہ کیمبرج میں انگاستان کی دو قدیم یوننورسیشاں ہیں اورا وکسفور طوکی طرح ان میں بھی قدیم کا کنجو ک

دوقدیم بینورسسٹیاں ہیں اورا ونسفور تو بی طرح ان میں بھی قدیم ہا جو ک اورکتب خانوں کی شنا ندار عاربتیں ہرطرف نظرا تی ہیں -یا یہ منتھ (۵۲ ہزار) تیسرندی کے داسنے اورا سکاستاں کے مشرقی

پار ماہی گیروں کا مقام ہے یہاں کی مبیرنگ مجھلی شہور ہے سامل پر ماہی گیروں کا مقام ہے یہاں کی مبیرنگ مجھلی شہور ہے جسے ماہی گیرشد یوں میں جاجا کرا یک خاص قسم سے جال سے پکڑتے ہیں یہ جال سطح آب پر تعبض او قات ایک ایک میل ورور تک بھیلا دیئے جائے یہ جال سطح آب پر تعبض او قات ایک ایک میں وریتے میں اور تعفی او قات

ہں اور آبس میں ایک دوسرے کو مضبوط باندھ ویتے ہیں اور بعض او قات ایک ایک دن میں میبال لا کھوں مجھ لیاں کیڑلی جاتی ہیں۔ اس کے علادہ بار سنخد میں نہائے کے گھاٹ بھی بنے ہوئے ہیں اور کرمیوں میں لوگ سمندر میں عنسل کرنے میبال آنے ہیں۔

ر المروز فی (۵) ہزار) گرمشرقی ساخل پرسب سے مشہورا ہی گیری کا گرمز فی سے یہ مہرندی سے عین داستے پرداقع ہے اوراس کامقابل مقام کر مز فی ہے یہ مہرندی سے عین دا بحشالی میں قروگر مین کے مشہور دمعون بحری بست ہے۔ مہاں بہتمار بھلیار بابی میں قرور بہر میں بڑا کر بھلیار بابی می کیوائی دیا، کی سندیول بہر میں بڑا کر بھی کیوائی دیا، کی سندیول بہر سنا کم سے ہم بھی جائے ہیں ، شکار کرنے ہیں تاہدات کی میں ۔ یہوں اِنی میں سر جورمیال سنت اور معملیاں جو تہ بیں رہتی ہیں بہتمانی ایخدات ما تی میں سر جورمیال سنت کرتے میں اور دو مسرے شہروں میں دیل سکے ذریعے روزان جیج دی جاتی ہیں گئے گئے گئی کی تجارت درآ دو ہر آ بہتی کھے کم بنہیں ۔ ہے اور دو، انگاستان میں میں میں کی درجے کی بزرگا دسے ۔

ولی کی اس عطرہ هدارمیں بو مردی مالک سے ما بخسٹر آتی ہے، تین جورائی ہفتہ راسہ نیا استے متحدہ امر کید کا ہے ادر باتی ایک بوتھائی پ غین مصیرہ معسر کی اور ایک محد مند وستان کی روٹی ہوتی ہے کیٹر مانجیسٹر سے مسایہ تقد بات اور متہروں میں نا جا ناہے اوران کا رخانہ وارون سے ماسجسٹر کے سو واکر خرمہ خروب کے لمیٹ کو وامول میں بھرتے اور ا اس علاقے ہیں صنعت پارچہ با فی کو جو فروغ حاصل ہوا ہے۔
میں بیں اول تو لٹکا مثارے علاقے میں اعلیٰ درجے کی کا نیں موجود
میں جن سے بیٹر کا کو ٹیلہ کیٹر مقدار میں نکلما ہے - دوسرے بہاں کی آب وہوا
مرطوب اور پارچہ با فی کے لئے نہایت موزوں ہے کیو نکہ جن مظامت بر
یہوست ذیا دہ ہوگی وہاں تا گا کم زور سنے گا - اور کیڑا بنتے میں حلید ٹوٹ بھی
حبا سے گا۔ تمیسرے ما بچے طرکے بالکل قریب بندر گا ہیں موجود ہیں جہاں
مارسا مل دور ہوتا اور مال دملوں میں لا وکرلا نا پڑتا تو یہ کفایت اور فائدہ حالل
مرسا مل دکور ہوتا اور مال دملوں میں لا وکرلا نا پڑتا تو یہ کفایت اور فائدہ حالل

لور بول ۔() لاکھ ۲ م ہزار) دریا سے مرسی کی خلیج پر واقع ہے اور ان سے ہدی بدرگاہ ہے ۔ اس شہر کی نخارت بنیترا مرمکیہ سے ہدتی ہے مراس کی عالیتان بدرگاہ میں ملک ملک سے جماز نگرا مداز دہشتے ہیں۔ اور جہازوں پر سے اسب ۱ تار سے کے لئے ۱ میل ملک علامی مالک کے جماز نگرا مداز بجباز و سی پر جرت ہیں اورا مرکی اور دیگر ممالک سے دوزانہ جہاز و سی پر جرت براسے جہازوں کے امریکہ ردانہ ہوئے کا مقام بھی ہیں ہے کہ لور لول کی برساری مؤداور کے امریکہ ردانہ ہوئے کا مقام بھی ہیں ہے کہ لور لول کی برساری مؤداور ترقی درمیل کی برساری مؤداور ترقی درمیل کی برساری مؤداور ترقی درمیل کی برسادی مؤداور دیا بھرکے بچارتی جہازوں کا مرجی بنادیا ۔

ری اوراون کی میم رسانی آسان سی جب دخانی ایک میراد کا ایک شار ایک میراد کا ایک شار کی میراد کا ایک شار کی میراد کا ایک میراد کا در حبه کل کے خال میر تی حصی میں سب سے برسے شہر میں بلکہ لیڈ رکا در حبه کل انگارے نان کے سنم دون میں اون کا ایک انگار مین اون کا ایک اور بین کے بولے برسے کارخانے اور گرنیاں بنی ہوئی میں اور بیاں کی اور بین کی میں اور بیاں کی میں اور اون کی ہم رسانی آسان ہے جب دخانی ایک بین اور اون کی ہم رسانی آسان ہے جب دخانی ایک بین اور اون کی ہم رسانی آسان ہے جب دخانی ایک بین ایک دہنیں ہوئے ہیں اور اون کی ہم رسانی آسان ہے جب دخانی ایک بین ایک دہنیں ہوئے

تھے اس وقت بھی بیاں کی گرنیاں مربوں کے یانی سے علیتی تقیس جو بیناین ممالاوں سے تفلی میں۔ نیکن حب سے دخانی انجن کا رواج موا ان کارخانوں کوا در بھی فردغ حاصل موگیا۔ کیونکہ ایند صن کے کئے بچرکا کوئیلہ بھی ایر شائر ئی کا دورِ سے قرب کے قرب بن ما تا ہے اس صنعت کے بہان تک ير تى يا ئى كه ده أون جو كردو نواح مصف ما منا تفا مكا رخانون كى عنرورت كى كے كا فى منہوا اور با ہرسے منكا نا براجكى مقدار برھتے برا معتے برادول ین رہنچی چنا بخد سنا اوا یو میں بیاس کرور پونٹر مینی ایک کرور**ین سنے** اوپر ک اون أسطرلياً اور بنورمي ليندنسه ادردس كروريو ندجنوبي آفرافيدسه براه لندن يبأن إيقاء جندسال سي لبيرزمين وسب وروولا وكاكام محمى تر فی کرگیا ہے اوران کی مصنوعات کے کارخاسنے بھی اُون کے کارخالوں ری کرنے سکتے ہیں عدایکن بریار فورڈ میں اونی سامان سکے علاوہ ا

ہا کیت وعلی شہرے کی تیا رہوتی سہے۔ بکس (ایک لا کھ دو آنزار) میری یارک شائر کے مغربی صلع میران میرک درمینا يئے مشہور سبت ۔ مجفل اسنی سنیارا ورکملوں سکے علا وہ میہاں اُونی قالمبن حبر کَتْرِتُ سنے بیٹتے ہیں دنیا سے اور *مسی شہر میں بنیں خیتے* شِيفَيلُ (٧ لأَكُوهُ ٥ مِزار) به اعتبار وسعت الكلتان مِن بإنجُوسِ درج كالتمرسي ادرولادي مصنوعات خصوصًا جا قو اجهري كالبهت براً مرازيه بهان قريب بيعمده ستنكب بنيال بيني سان نكاب نيه كاليفريستيا رُوحا اسبے جس برجا و مُحِمري كى دھارتيز كرشمے ہيں ميہاں كى كليس بھي بیسلے ندیوں کے زورسے جلتی تقیس سکین اب دخانی اسمی سے سے نہوتا سبت اورا بخبوں سکے سفتے کوئیلہ پارک شائر ٹی کا بوں سے مکا لا حبا ہے۔ ر کی پٹرٹریاں، ایجن اکلیں، فرلادی جا دریں و ب بندوق اور ہو ہم سے جا قو، غرص فولا دی کل چیزیں شفیل طبیس تیار ہوتی ہیں۔ بارک بنارک منائر کے وسطی ادر چواست میدان میں

بہاں ہرطرف سے دائے آکر منے ہیں ایہ شہرا وزندی کے كارسے

جغزا فيدعاكم

واقع سم اوراب ربلوں كابرا مركز بن كيا سب - روميوں سف جب ككستان برقبند کیا تواسی شهر وجس کا قدیمنام ا توراکم ب اینا یا اے تخت بنایا تھا۔ علاقا یارک شائر کاسرکار می ستقراب جمی سیکی سبے اور آور کی وادی س اتنی بڑی منڈی اور کمسی مقام کی نہیں ہے ۔ یہاں کاعالیشان کلیسا کیے نا مسید مکتبور سیسے اورائس کا بڑا ادری مکین طربر می کے لامٹ یا در بی کے معدالککستان میں سب سے بڑا مذہبی میشوا یا باجا اسے بل (۲ لا که ۸ م بزار) بمبرندی بروا تعسیصے اور شال سنرتی اسکیستان مں سب مصرفی بندرگاہ یہی کے مرائر برطا بنیر میں وہ آور اول کے بعد یعنی تلیسرست در سبے کی مبدرگاہ سبے اور منصرت یا رک شا کرکی تام اُدنی بصنہ عات جہازوں پرادکر تہمبرندی سکے راستنے یہاں پنجیتی اور بیار وتی مالک کومبیجی جانی میں میکر لنکاشا کر کاسوئی کیڑا بھی توریب کے مغربی الد س کواس مندرگاہ سے روانہ ہوتا سے ماس کے علاوہ میا ہی گیری کا برا مقام ہے اور مجھلی کی تحارث بہا ک سواسے شہر کر فرز بی کے س ے زیادہ ہوتی ہے ۔ اہر سے یہاں برفسم کا رہیج جس سے تیل نکا لتے ہیں^ا معسهتيرا ونارك سي كمن اورسويدن اور بلخيمس كإلوا بهال آنا مازی کی وسینی کو دمای بنی مودنی میں آور با دبان ورس سازی کے بھی کا رخاستے ہیں ۔

میں ہے، اس کی نجارت برآ مدنیا دو تربہی ہے۔ گردیلیں النجن آ کینہ ، اور کیمیائی اشیا بنا سے بین ہے۔ گردیلیں النجی ہیں ۔
کیمیائی اشیا بنا نے بھی یہاں بڑے برک کارخاستے ہیں ۔
قدر محمد (۱۸ ہزار) دکر ندی پروا قع ہے یہاں ایک یو بنورسٹی ادرایک فورمیورس بنا ہوا ہے۔ یہاں کی قالین سازی مشہور ہے ادریش ادراوا ڈھالنے کے بھی کارخاسے ہیں ۔ کو سیلے کی ایک بڑی کان بھی اس کے قریب ہے ۔

(۲۰) اسکاٹ لینڈ

مبیا کہ نفتشہ مبرہ کے دیکھنے سے طاہر پوگا، یہ ماک مین حصوں میں تع (۱) كوستاني علاقه كرم) وسطى شيبى علاقه كرم البند قطعات الم را) كوبهت انى علاقير- (اى بېندز) قديم زائي سات لاونيه سے رسوم تھا اس کے بیج میں گلن موری بباڑی وا دی بخط مس عب سے یہ علاقہ دو حصول میں منقسم موکیا ہے گلن مور کی عمین دادنی میں تین نگ جھیلیں داق ہیں اور آسی دادانی کے کنارے كنارك بنرك وللوصيد بنائي كئي سبه كداس است جياز بحيرة رشمالي سے اسکاف بینڈی دوسری جانب بجراد قیآنوس میں اسکیں کو مگراس نہر میں زیا وہ آ مدورفت نہیں کے کیونکہ آس باس بڑسے بڑے شہر آ باونہیں ک اس محيريتال مين جوميالو من النفيس نثال مغربي كومستان اور جنوبي بياثاد كوكوستان كريم مبين كنيت مي أربهي جزائر مطابنه كي سب سن بلند جوني بن رنویس (بلندی چار برار قارسو نف) وافع ہے -اس علاقے میں عام مینید «گوال " بعنی دیشی کی پرورش ہے مرطوب وسردا ب دہوا اور خواب زمینوں کے باعث زراعت دستوار سے مطلبتی ہونی بھی ہے نوجیو سفے چیوسٹے قطعات ہیں، جغیر کروفٹ الا کھنے ہیں ادراسی کی نسبت سے کسان مروفر " کہلاتے ہیں اور دادیاں عُرى بوئى اوركسى قدر معفوظ بي - أن مي جُونى اوراً لوكى كاست بوكى

بدان - جوگویا اسکاف لیندگی دسطی آبادی سیے ساس میں ی مدور دو بزارفٹ یک ادلی بهارٹیاں آورکوستانی سیسلے سام

سے بڑی مینیٹ نینڈی بہا دیاں، شہرا وان برو

بمغرب میں واقع میں ، برسب احجار ناری اور لاوا سے بنی ہوں جورت استے دراز بیلے آتش فتانوں سے ابل ابل کرم مرکباتھا مگر ان

التف فشانون كا ابتوى سراغ نهيس سياء انهى بيرا ديول كى واديول مي إسكاف ليند كي نتراب يض ورتفه اور كلا بربهتي بب ر

اس علاسے میں کوشیلے کی دی کان سے اور اسی کی بدولت بھنعت د حرفت کامرکز بن گیا ہے ۔ گلاس کو ، بیزلی ، کریک ، فرمبرٹن دغیر بڑے برے فنہرآباد ہو سکتے میں جن میں تبییوں کارخاسنے قائم ہیں کے بیس

کلا پڑے کنارے پرواقع میں اور اس سے اس ندی کی وادی اسکاطینیک ب سے مشہور علاقت سے میونکہ الک کی کا آباد تی کا نصف حفتر اس علاقی

میں آبادہے، ندی سے منارے کنارے قصبات کی قطار بن کئی ہے

من میں جہا زسازی ہوتی ہے اورات نے جہا زتیا ربوتے میں کہ دنیا سے اور ى مقام بين است تيارنبين بوسم ، فالهث كم منلع بين اورات

بنی میدانون کے مضرق میں نیزا فرن بروی مصنافات میں علا حصوصًا لبوں بویا جانا ہے۔ اس کے کریرسا حلی میدان اور جوڑی وا دال اس

جن کی آب وہوا مغربی اصلاع کی سبت گرم ہے۔ چنا بچر مفربی اصلاع بیس زمینداروں کا بیشہ زیادہ تر دود هر کھس کالنا مے مونی کے لئے چرا کا ہیں موجود ہیں ۔ لہذا وو وھ مکس کے کارخالول كويها بإ فردغ سن الدان كا ووده منوب مي لمدن كس برديكيل

حامًا اور فروخت موناسبے۔

ندیوں کی وادیوں کے بہارا اوں کے بہیں جابجا فالی سیدان بنادیتے ہیں اورایسے ہرمیدان میں نتہربس سیسیس - چنائیہ سیلے کی

دادی میں شہر بریخم اور فور تھ کی دادی میں تھائیہ اسٹر لناک در کلا پڑ کی دادی میں ٹونمبر ٹون آباد ہیں ۔ گرمضتہ زما نے میں بیاں کے امرا سے ان مقامات بر بہایت سٹی ملعے بنائے نقصۃ اکہ وہ راستے جوان دادیوں سے گزرتے ہیں اُ کے زیراً از بیں کے انہی داستوں براور ہر مشہر کا اب

جنوب بالدقطعات - (سدرن أب لينلز) اس كومسنان كا علمالى حقة مين جوكه جنوب بين انكستان اك بهيلا مواسب انكلستان كالم بيناين سب اور اسكاط لينله مين اس مرحدى كومستان كا نام بيناين سب اور اسكاط لينله مين اس كم في يها لايان عام في لي حقة كوري ويبط كى بيا لايان كية مين - اس علات كى بها لايان عام طورير مع بزار فع سب كي ينها لايان كي عروصه يسلي عب اسكاط لينله مين عليي وسلطنت، مسايم مين اور الكلتان كي ما تقيد ملك متحد نهين مين على وسلطنت، مسايم مساية بيه ملك متحد نهين مين على وسلطنت اور اسكاسط لينله بهوا تها اور حينا اور اسكاسط لينله سك آبا و وشاواب وسلمي حفل كرينا اور اسكاس اينه المين روكتا اور اسكاس اينه الينه المين روكتا اور اسكاس اينه المين المين المين المين المينات الينه الينه الينه المين المين المينات المينات الينه المين المين المينات المينات المينات المينات الينه المينات المي

گوا بنی حفظ وا مان میں رکھ تا تھا ۔

انہی کلا نڈ ، ٹوبٹر اور نرکھ اس علاقے کی مشہور ندیاں ہیں ہوانوں کلا یہ انہی کلانڈ ، ٹوبٹر اور نرکھ اس علاقے اور شال کے تشیبی سیدا نوں میں ابہی کمنڈ فطعات کے دسیط سے بھلتی اور شال کے تشیبی سیدا نوں میں سبتی ہوئی سمندر میں جاگری سے میں نہایت خوبصورت آ بشار شکیے میں میں اس کے داستے میں نہایت خوبصورت آ بشار شکیے میں ۔ سیکن اس کا وسطی اور آ خری حصد می سبب سے مشہوراور آ باور ورفت کے کا دخا سے اور برسے بوسے منہ ربھی بیاں آ با ونہیں البت دحوفت کے کا دخا سے اور برسے بوسے منہ ربھی بیاں آ با ونہیں البت مشرقی حصد ہو تؤ یو سے سیراب ہوتا ہے گرم و خشک اور مغربی شخصی کی نسبت زراعت کے واسطے زیا دہ موزوں سے ۔ مگرمغربی حصی میں اور اور اونی کی نسبت زراعت کے واسطے زیا دہ موزوں سے ۔ مگرمغربی حصی میں اور اور اونی بیرس اور اور اونی

استیاء کی صنعت میہاں کا عام مبینی سبے لیکن اس صنعت کو میہاں اجمی کا ۔ اتنا فروغ نہیں ہوا حبتنا کہ بارک شائر میں جہاں قریب ہی کو سیلے کی بڑی بڑی کانیں موجود ہیں کا

اسكاث لينته كمشنهور شهر

(ہر شہر کی آنا دہی قوسسین میں مکھدی گئی ہے) ۱۰ ۔۔۔ د۲۲ نرار) منس نذہ کے وہانے کے قریب ا

شالی سرے پرواقع سبے تمام طبارت اسی سے ہوکر گزرنی سبے لیکن خود علا کی آبا دی کم سبے اور اس لئے تجارت بھی ریادہ نہیں ہوتی ۔

كلاسكو-(علاكمه ۵ منزار) اسكاف ليندكي صنعت وحرفت كا وسعة برام كروا ورجزار مرطابيه مين لندن تقطيع بعددو سراس آباد تنهر كل سكوب، يه باموقع بندركاه الكلا بذندى برالسي حكدوا قع بهاكسمند سے ہزایت قریب ہونے کے با دجود میہاں ندی پر بل بنایا جاسکتا ہے۔ رایک براربلوے کا مرکز (حبائث ن) ہونے رہے باعث مشرق سے ب تیہیں سے گزر تی ہے۔ ہر^ق المحاتجن حضوصنا ربل کے این بیاں بنتے ہیں اورات کے کو بور م کے ادرکسی شہر میں آتنے نہیں تیار ہوئے - لوغ ڈھالنے کے المحبی اللہ اللہ اللہ کے المحبی اللہ اللہ اللہ اللہ کا درکا غذر سازی کے بے شار کارخانے رہنے تھا۔ قالین اورلیت منے کے اور کا غذر سازی کے بے شار کارخانے رہنے برسے ہیں۔ اوراسی طرح جہازسازی کی وسیع گودایں موجود میں و گلاسکو کی یسب ترقیاں کو تیلے اور اوسسے کی کانوں سے قریب ہوسنے کی وجب سے میں اورنیزاس کی عمدہ جائے وقوع کی برولت کہ وہ سجارت کے الع بنایت موزوں ہے۔ اسی شہر کے سلنے میں کلا پڑے کنارے كنادب بيرمين كسيبت ستقصبات آباد بريطي بي عنس آبنى جہا زاور اسٹیمر تبارہو سے ہیں۔ان میں زیادہ مفہور گر بنیات (۵ ع ہزار) اور قرممرس (۲۲ بزار) مین و تغیر کلا سکو مین ایک قدیم بونیورسٹی مبی فائم سینے

میں مہر کی ۔ (۸۸ ہزار) گلاسگو سے سان سل کے فاصلے بہت ہو سٹہر ہے اور سونی تاکا بنا نے کے صنفے بڑے کارخانے یہاں ہیں تنام دنیا میں کسی جگہ بنہیں ہیں کہ اسی طرح کلوں کے اوزار کی صنعت بھی بڑھے بیانے برجاری ہے اور چونکہ یہ مقام لوہ ہے اور کو تیلے کی کاؤں سے دورہے اس لئے بہاں کے لوگ بھاری بھاری اور کم قہمت اضیاد بنہیں بنا ہے بلک کلوں کے مبنی قیت اور نازک برزسے نیار کرتے ہیں جن کے باہر مبھینے میں کرایہ زیا دہ نربوسے اور فتیت زیادہ ملحائے ۔ برتھ (۲ س بزار) سلفے سے کنا سے ہے اور اسکاٹ لینڈکی کی قدیم تاریخ میں اس کا جا بجا ذکر آتا ہے کیونکہ دو بڑی شاہرا ہیں بہاں سے ہورگزر تی ہیں بین اس سے ہورگزر تی ہی بین ایک قو وہ برائی سڑک جو سنتر تی ساحل سے آپر قرین اور فرین آئی اور دوسرے وا دی سنتے کا دہ داستر جو نوہمشا فی علاقے کے اندر جندا کر گاہے۔ آج کل بیار ، ناک سازی اور بیفل کری کے مشد ، کارہ ان انسان سازی اور بیفل کری کے مشد ، کارہ انسان اس ب

ا و قران برور « لا که م زار) لندن منه جارسیل شال مرحن لیج فور شهد برداقع سنه ادر آسکات لینڈ میں حبب علیجده بادشا ہی تھی تواس کا ایج تحت بہری تفااب بھی لاک کا دارانگی سے مجمدا بیا است اور مسترقی

رتهرون میں اس کا نتا رہیں اور استے عہد صدیدی آبی پھھٹنٹر سرچکے ہیں۔ ''یونگ ایتھنٹر کی مثل اس تنہ کی بنیا دیمی نبذیجی ہا الیوں پررکھی کئی سرے اور نا ف شہرمیں آباب سلامی بہب اڑی پراس کا فیلعد ای کرطھی تعمیر کی ہے'۔ منہرمیں آباب سلامی بہب اڑی پراس کا فیلعد ای کرطھی تعمیر کی ہے'۔

' بینت کی لبنا کی بہا دادی اور سمندر سے درمیان ایک تاک طعب علی پرواقع ہونے کی دحبہ سے ساحل کی تام تجارت پہاں سسے ہوکرگزرتی میران ملیا نکاھی یہ بیلام کی سے الج وورس کی رکھی پودسورس سیسلے

ہے اور رملیوں کا بھی مربر امرکز اس اور ان برواکی کڑھی اسوبرس بہلے شاور اور ون سے تعمیری تنی ادر اسی کے نام سے اب یک موسوم ہے۔

کا غذ سازی اور چھاہے کے کام کو بھی یہان بہت فروغ ہے ؟ لینتھ (۱۸۰ ہزار) آڈن بردکی بعدرگاہ کا نام کیتھ ہے مگراس کی آا ادی شہرسے مل کئی ہے ۔ یہ اسکاٹ لینڈ میں بجائے خود چھٹے درجے کا سنہر ہے اوراس کی بندر گاہ شہرت دمنزلت کے اعتبارے حرف گلا سکو کے بعد ہے بیرہ شالی اور بحیرہ بالشاک کی بندرگا ہوں کو بہاں سے تجارتی جہازات جائے رہے ہے ہے ہے۔ جہازسازی ، رستیاں، باد اِن دغور الماحوں

بر المعام من المان من المان من المراد المرا



المساويلك ادر فورقة تذى

ویران کارد. حرمی اکا ملینه کو فتع اور زرددی حال روندی می اب انگرلناک ایپ مصنوعات خصوص می اور خصوص اور خص اور خصوص اور خصوص اور خصوص اور خصوص اور خصوص اور خصوص اور خص او خص

(۲۱) وبلر

وملز بہا دلوں اور وا دلوں کی سرزمین ہے جس میں کوئی میدانی علاقہ نہیں حفر افیانی کی سرزمین ہے جس میں کوئی میدانی علاقہ نہیں حفر افیانی کی میران کی سطح مرتفع "کہیں کے کہ ایک اسے میں اس کی سطح سنے کہ از کم ہم بڑا دفت لمبندی ، با دوباراں اور ندی نالوں نے اس میں جا بجا کٹا کو ڈال کم دوا دیاں ، بنا دیں اور سخت چٹا نیس بہالو یہا دیوں کی سب سے افیجی چونی خونی میں دیا دو میں میں دور میں میں دور میں ہیں ہے ۔

استنو و ن ۱۰۰ به ۱۰ فٹ مصفر یا دہ بند ہیں سیے۔ و بلز کے پہاڑوں میں بڑی بارش ہوئی سبے اور استو ڈ ان کے گردتو بارش کا سالامذا وسط ۱۰۰ ایخ مستے بھی اربر ہے کہ اس باقی کو جھیلوں میں ب با ندھ کر ایر ہے بڑے تا لاب بنا کرمحفوظ کر شیتے ہیں اور مجروہ ناوں کے ذرایع سے دُور دور کے شہروں تک جاتا ہے۔ جنابخہ برمنگھی اور لور لول کی

آب رسائی اسی طریقے سے ہوئی ہے۔ ویار سے شائی ورسطی علاقوں میں سلیٹ کی کھدائی اور بحیر وں کی برورش لوگوں کے عام پیشے مہر - بھیڑوں کے لیئے پہاڑی ڈھلان اور عمامیوں برگھا س کی کمی نہیں - لہزاحتنی بھیڑیں بہاں کمپی میں تکلستان اور عمامیوں برگھا س کی کمی نہیں - لہزاحتنی بھیڑیں بہاں کمپی میں تکلستان

اوراسکا طالبینڈ کے اتنے ہی بڑے سی علاقے میں تہیں ہوتیں۔ اور اگراس علاقے میں کوئیلے کی کا نیں تھی قریب ہی نکل آتیں توصروریہ ال ادبی صنعت کو بڑا فردغ ہوتا۔ نیکن موجودہ حالات میں یہ ممکن تہیں البتہ

شمانی ویلز می صببی عدد سلیک کلتی سیسے جزائر برطانیم میں اور کہیں بندیں ہوتی ہے

اوی تر و مار کے تام سامل رحیوت میں شہرات موجودہیں حن میں بنانے کے گھاٹ مینے ہوئے ہیں۔ اور گرمیوں میں لوگ مہدینہ وو جعینے میں مراکا اور کی سامی شریعیں میں اور کرمیوں میں لوگ مہدینہ وو جعینے

جنو بی وبلیز کاعلا قداس ملک میسب سے زیادہ آبادہ میال

ہایت عدہ کو ٹیلے کی کان موجود ہے جوبرطانیہ کی اچھی سے اچھی کان کا مقابلہ کری ہے ۔ لو ہا بھی نخلتا ہے اسکین یہاں جوصنعتی کارخاسنے ہی انکی منرور توں کے لئے اس کی مقدار کا فی مہیں ہوتی ؟

وبليز كيمشهور شهر

(قوسسین میں آبادی مکھدی گئی ہے) سوان میں - (ایب لاکھ ۱۵ ہزار) ایک چپوٹی سی ندی ٹا کو کے

د ہانے بروا تع بے اور ترطا نیم میں وہاتوں کے تکھلانے اورصاف کرنے کاسب سے بڑا مرمز ہے۔ یہاں مین کی جا دریں بھی تیار ہوتی ہیں

مِنْ سے ہزاروں بہزین بنائے ہیں۔ جنا بختیل کے تنت ترجو ہندوستان میں میں میں میں میں میں ایک کار میں ایک میں ایک کار میں ایک کار

میں ہر حکمہ عام میں آئتی مثن کی جا دروں کئے ہوتے ہیں۔اس کے بنائے کی صورت یہ کہتے کہ نوجے کی تبلی تبلی جا دروں کو بیکھلے ہوئے را نگ ہیں موں قلع کی میں تشریعہ جس سے اسے میں نگر بندس آیا۔

بوکر قلعی کردینے ہیں حسب کو بنے برزنگ نہیں آیا۔ ما میسے کو بھی کلانے اور معان کرینے کا بیباں کام ہوتا ہیں۔ اور

سوا ن سی کے فروغ بانے کا بڑاسیب یہ سے کراس شہر کے قریب ہی کورن وال اور ڈیون کی میں اور تا بنے کی کا نیس تقیس اور دوسری طرت

موری واں اور در ہوری ہی ہے اور ماہیں کا یک عین اور در در سری مرت جنوبی دیارے کو کیلنے کی کا نیں۔ لیکن اب کورن وال کی کا نین جتم ہوگئی ہیں از اس کئے سوان سی میں حب قدر کین آتا ہے وہ جزا کر مترق الہند

ہیں رور کا منبہ زیادہ تر اسبین سے ہ سے اور تا منبہ زیادہ تر اسبین سے ہ

کارڈوٹ۔ (ایک لاکھ ۱۸ ہزار) ایک جھو نی سی ندی ٹا ف کے دہانے پرکوئی فی سے دہانے ہوئی ہے دہانے ہوئی ہے دہانے ہیں ہوئی ہندر کا ہ ہے یہاں سے جنوتی ولیز کی کا نین قریب ہیں ان میں جو پیچر کا کوئیلہ کتا ہے اس میں دھواں ہنیں ہوتا اوراس کئے دخانی جہازا وررماوں کے واسطے دنیا ہیں کوئی کوئیلاس سے بہتر ہنیں ۔ برطانی ہرکے جنگی بڑے میں ہی کوئیک کا استعال ہوتا ہے خہر کا روف یک یہ بہوں یا دیاوں کے ذریعے دات دن آتا رہا ہے خہر کا روف یک یہ بہوں یا دیاوں کے ذریعے دات دن آتا رہا ہے

اوروہاں سے بندرگاہ میں پنچکر جہانوں پرلدم اسب مقداد کے سی انہا سے مقداد کے سی انہا ہے مقداد کے سی انہر سے نہیں جاما ہو میں انہوں کے سی نہر سے نہیں جاما ہو گار اور وس مراد میں انہوں کا دشتا ہا یہ وروا وراد وراد وراد وراد کا سے تعمیر کیا تھا اور سلط نت ان مکا سنان کا پہلا ولیع بدعود میں انہرا وہ ویلز اللہ کے لقب سے شہور ہوا کا اسی حبکہ پیدا ہوا تھا ۔

(۲۲) آیرلینیڈ

مرکینڈ کے بیج میں میدان اور جاروں طرف پہاڑ گھرے ہوئے ہی گئر یہ بہاڑ مسلسل نہیں بلک جابجان میں فصل ہے، اور اسی گئے وہ مهندر کی ہوا و سکواندرون ملک تک بہنچنے میں حائل نہوں ہوئے۔ چنانجیسہ ہرطرت سے ہجری ہوا کیں آئی اور میدا نوں میں جائل بہتی دہتی میں اور کی علاقے کی آب وہوا بالکل ساحلی مقامات کی سی ہے۔ حتی کہ میدا نوں میں کھا مسس ہروقت ہری رمیتی ہیں اور اسی گئے آئر لین طرح ور جزیرہ ذمرویں "کاخطان میں ویا گیا ہیں۔

اس ماک میں بارش قریب قریب حبار بگر کیساں اور مشدل مینی

مع انج سالانہ کی اوسط سے ہوتی ہے۔ البتہ مغربی بیاڑیور ہیں ہے اجسا

برھ کر ۲۰ انج سالانہ ہوگیا ہے کہ لیبن وسی میدانوں توسیر بروسیراب

رکھنے کے لئے ۲۰ انج بارش می کافی سے اور اس بی جہاں سبرہ ذار ترب

وہان لدلیں ہیں کہ گرزین کا ایا جھٹا ہمت وزوعہ ہے۔ اور بڑی تعینی

جوی اور الوی ہوتی ہے۔ شال مشرفی علاف بیں سن کی می کانفت کرتے

ہیں لیک باقی تام ملک تھی میکر اور گاسے بھینس کی چرا گاہ سے اور اسکے

میں لیک باقی تام ملک تھی میرورسٹ سے بھینس کی چرا گاہ سے اور اسکے

کا زیادہ تربینیہ ہی مولیفی کی پرورسٹ سے اور کھتن بنیر کے علاوہ خود

مولینی بر تعداد کیٹر انسکسنان بھیجے حالے ہی ساحل پر ہر کہیں اہی گیری

مولینی بر تعداد کیٹر انسکسنان بھیجے حالے ہی ساحل پر ہر کہیں اہی گیری

کے مقا بات ہیں۔ حضوصاً معزب ہیں ۔ اور حبتی بحجالی کیوی جاتی ہے

کے مقا بات ہیں۔ حضوصاً معزب ہیں ۔ اور حبتی بحجالی کیوی جاتی ہے

ائس کا بینے منکہ براہ راست انگلتان تھیج دیاجا تاہیے اور اسی کئے صنعت وحرفت کا برائینڈ میں کوئیلہ نہایت کمیاب سیے اور اسی کئے صنعت وحرفت کے برٹسے برٹسے برٹسے برٹسے برٹسے میں اس چند ہیں کا بایس بہاس ماک کی خانر سازم صفالاً مشہور ہیں بوئی وہاں کی اور ن اور ان تاریکے لاتے ہیں عورتیں مشہور ہیں اور ن اور ن کی مقال میں میں کہا تھی کہا

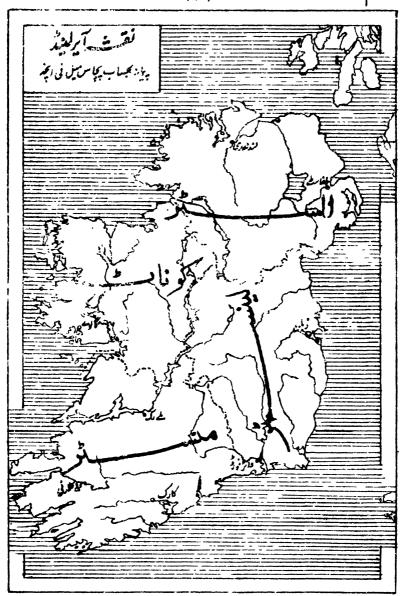
وہ بہلائی کا کام می کرتی ہیں۔

آئر لین و کو می کرتی ہیں۔

آئر لین و کو می کرتی ہیں۔ ان کی نسل ایر لینبٹر دانوں کی نس سے در خیز حیدا کارڈ ہند دانوں کی نس سے در خیز حیدا کارڈ ہند داور ان کے بیس جوز تیس ہیں دہ ماک میں سب سے در خیز اور زیادہ آیا و ہیں عصو بے کا صنعنی مرزشہر ملی اس سے اور میباں سن کی معنوہ اس علاقے میں کی معنوہ اس علیہ ہیں۔



کلارنی کی جسپ لیس



اس جزیرے کا سب سے فہنش منظوعلاقہ کلار نی ہے۔ یہ جزیرے کے جو بردے کے جو بردے کے جو بردے کے جو بردے کے جو بردی م جنوب مغرب میں احبیاوں کا صلع سب میں میں کے جبیاوں میں جا بجا جو سے میں میں میں اور جاروں طرف سنر بوش ٹاپو اسبراور سیف ورختوں سے مستور نظام سے میں اور جاروں طرف سنر بوش میا اورا سہیں ۔

جونی اور لیندگی آب و جوانها یت معتدل اور جراگا بین منهایت سرسنبر میں به حینا پیدائس ساجل پر مبتی شدر کارہ ہیں سب سے تینیر کمفن اسکوشت ا ورمعيد مران المراجي حاتى من الميون اور مركى كانفت أن زمينون میں ہونی سے وسوئر، إله اور سلائی ام کی عدیوں سے سیراب ہوتی بن - كرا زُليندُس بكه جائر برطانيه بن سب سے كبي ذي سنا نن بعد جوميدان ملاقون مين مسترة بستريجي جولي جنوب مغرب كوجلي ئئی بیے۔ س کی زرگاہ میں چند حبیلیں بھی آگئی ہیں۔ جن ہیں لفٹ ری اور لهن وركب زياده مستسورين "كف " مركبيط من جيل كوكيتيمن -) سا ترویس فردمبورت الدی سے اور بہاں وہمندرس آری سے وال عرمیل نبی ایک بیلی مالی بن کئی سے ۔ اس محالی سے سرے پر ملی ا اقع سے او سربین ب مغربی معالی کاسب سے براشمبر سے یہ أُسر ، ملات مختین اور تنفی کو زمان میں خبیس دریاز ، (دریا فی کھاڑیاں) كتيه مين مسله ه دريا ي كرر كل مي ياوا ويال تعين عبن مين زمين مكتبيت مربها في أيري وسي اب مندر تفسر الباحث س كي الميس او بي بولي يا نراسبه ۱۰ در این میشد مین بیشند. کها این سر را میرکیونکه اس کامندها م کها رئیون یا دُلویی مردنی و در پوشنج به طلات اسم عمر کی عرف فیا موال سند این از سروه زیاده جوای موجای المراد الماكة من المسل إس فنم إلى الله عاديان ميت بين -آئرًا بُدكا مات ويزاورا سكاف لنيك كي طرح سيك ملي إنتفس أي أَنْ صِينًا إِنْ رَبِيهِ مِنْ وربيطا منير كے ساتھ منذائل تھا كررون كے لوگوں سنے الوعِيزُ وكرب : بنا انتظام ملنى وقائم كليرسيد اورسطنت برطانيد عدان كا مبعث كرتعلن أفي رمكيا ليسه كو الراسية المساملة المس وملن (موالاً كم مرار) خليج وللن اوركفي ندى كركمارس يرواق سے وقع

میں صرف بلفاسٹ سے چھوٹا ہے گرا علی حکام کا مستقریبیں ہے۔ و بلن کے بازار سبت خوبصورت ہیں اور ہم نے ایک بازار کی تصویر تھی اسس کتاب میں دکھائی ہے۔



" ميكويل إزار " فرلبن

اسسس کی جائے وقرع تجارت کے الئے نہایت موزوں ہے۔ کیونکر میاں بہاڑیوں کے ایک ایک میدان بھی آیا ہے اور ڈیلن سے اندرون

ماک ماک به برطرف دیل کی بیٹر ایس وال دی گئی ہیں۔ دوسر سے مندر بر ولیلن کی خوب درت بندرگا ہ نہایت ہامو فع اور ایک خلیج پر بنی ہوئی ہے بواسی فنہر کے نام سے موسوم ہے۔ یہاں سے ساحل و گیز کا فاصلہ بھی ۱ ہمیل سے زیادہ نہیں ۔ غوض ہرا عتبار سے ڈیلین کو بحری اور بڑی سے اس ہسانیاں عامل میں بر تمام سرکاری عادتیں اسی ستہر میں بنی ہوئی ہیں۔ یہاں دو بڑے بڑے برسے کا بے ہیں آول موجی بھی کا بے جو بہت منہ ورا ورقد کے سے اور دور سے دوکا بے جسے اب تو تی (نیسفل) یونیوسٹی میں بتائل کردیا ہے یہونیوسٹی حال میں قائم کی تم ہے ہو۔

و بلن امیں مفراب بنانے کے بڑسے اور مفاقا میں شہور جرائی میں میں جہاں سے موسفی مرتفدا دکتیرا نکامتان کو بھیے جاتے میں شہور جرائی میں بین جہاں سے موسفی مرتفدا دکتیرا نکامتان کو بھیے جاتے

میں۔ پہان وقت د بھینے کے لئے بھی ایک بڑی رصدگاہ بنی ہوئی ہے اور تمام ہ نر مینڈ کی گھریاں تھنٹے ایس سے مطابق وقت تباہے میں اگرینج کے

المله وقت سے میں نفریبًا یا و کھنٹے یہ چھے ہے ب

بل فاسس (م لائم الم به بزار) موب الدیر میں دائع ہے اور نامز آبادی کے احتبارے الم لینڈ کا بہت بڑا منہرہ کیا تہاں کے لحاظ سے بھی اس جزیرے کا سیاری مرکزاسی کو کہہ سکتے ہیں ، برطا میہ کے ساتھ خیارت کے دوائی اس کی جائے وقع عنہا یت موزوں ہے اور میں ماقہ خیارت کے دوائی میں بندرگاہ دا تھے ہیاں کے داستے افدون کے میں میں برس کی براستے افدون کے میں میں بڑے دانے براس کے داستے افدون کے میں برس برے براسانی کے میں اور جہاز سازی رسن سازی کے میں اور جہاز سازی رسن سازی کے اس میں بڑے جائے ہیں اور جہاز سازی رسن سازی کے اس میں بڑے ہیں جوئن پر اور جہاز سازی اسی سنہ کی بروائی میں برا خود آئر لور خوائی بروائی میں برا ہوتا ہے اس سے اور نمیں نے میں سے اور نمیں برا ہوتا ہے اس سے اور نمیں میں میں کے سن سے اور نمیا ہوتا ہے اس سے اور نمیں میں میں برسے اس سے اور نمیا ہیں معدنی بانی اور نمیا کو سے باتے ہیں ۔ اوران کے لئے کوئیلا آسکام لینڈ کے ساحل مقابل سے آ اسے کبونکہ خود إِنْ َرَكُونِيْدُ مِينِ اس كَى تُونِي كَان مِنْبِينَ- وَمِسكَى شَرْبُ عَبَى مَلِمُعَا سَطَّ مِنْ مُقَطّ

۔ کنڈن ڈریی - (اہم ہزار) فوئل تری اسی نام کی کھاڑی کے سرے پر ئر لبنیڈیں چو تنصے درجے کا شہرہے اسکا اور مام ڈلری بھی ہے۔ بیہاں کی مب*ی* صنعت سن منسے إرجه مافي ہے نتراب كى تقطيرا ولما ہى كيرى بنى موتى ہے گر أ تركينيدس الهي كيري كيسب مسيمتهور بدركاه-

سلی کو(ااہزار) خلبے سی کویرواقع ہے -

ی فورڈ (۱۳ مزار) اوروا طرفورڈ (۲۸ بزار) پیلاسلانی اوردوسر سوئرندي سيم و ما مني برواخ سيم اور دونوب مركر لين د مي عنوبي سامل كي مقبور بندرگا ہیں ہیں - امنی بندرگا ہوں میں ذکورہ الا ندیاں آن آن کرسمندر سے ملتی ہیں۔ ندبوں می دا و یوں میں تمہور اور حوکترس سے بوباجاتا ہے اوریه تام دمنیس اسی سیره صل بی که اس صلع کوسوسنے کی وا دی کیئے مبنی ان دونوں تصبیدر شے مولیتی، ان<u>ڈ</u>ے، اور مکھن ابہروسا ورحایا ہے۔ مع رك مروم بزار) مغربي أركسيد مبي يمي عدة إ دادربارون مقام ہے، ام بر لینیڈ کی سب سے برطری مذری شأ من کے دیا نے برواقع ہے ا دراس عالمت قركي سب سي بري مند كي يهي - زميندا را بني اجناس اور مونيتي بيبار لاسك ودفعت كرشيء بسء تصنيع بيس المابينيني كى كليس موجود میں - کھالوں کو کماکر چرا با است مہیں - اور سور کے گوشت کو حس مقدار میں یماں صاوت کیا جانا ہے آئر لیناڈ کے اور کسی شہریں بنیں کیا جانا ہ کا رک ۔ (٤٠ ہزار) کی کئے وہانے پر آ ٹرکینٹر میں تمیر سے دیے کا متنہ را ور حبنو بی علاقے کا مرکز سے ۔اس کی خوبصورت بندر گاہ پر جنگی استحکامات ا ورجماً رسازی کی تُود اِں بنائی ہیں اور جنگی بیرے کا بھی یہ ایک سبت تقر ہیں ۔ ہزار برطا بنہ میں سب سے زیادہ / انڈے ۔ مکمن اور سُورے گوشت کی بیاں سے برآ مرہوتی ہے کو

(۲۲) بهندوستان

طبیعی حالات اوتقسم کے حنوبی ساحل کے تقریبًا وسط سے الاکم مثلث كي مثل أسمندرمس فيبوس إسيا رہ سکتے میں کیو مکاس خطے کے ہر طرف فنکی ہے اور میر آراعظم می کہد سکتے میں کیو مکاس خطے کے ہر طرف فنکی ہے اور میر براعظم

ہے جو جزیرہ برقابنہ سے ریج کناً ، اور وس کو مے برابروسین مبوا۔ وڑ تعینی *عالمہ می کل انس* نی آبادی کا قربر

ا کَن میں اِنُدود نی ذاتیں تا بم میں آورا ن کے ٹوک سی آلیس میں شادی باُہ

ان بن الدوری دارد می ایم این ایک میسانی صنور سیسے که وه سب سے سب منبی کرسکتے - البنه اُن سی ایک میسانی صنور سیسے که وه سب سے سب محکوم ادر سندنی و برط انبیا کی رعایا میں -اس حکومت اور قوانین کی

کسانی کی برولت ۱ب ان میں اتحا و خیال بیدا ہورہا ہے اور و صب بیس اینے کوایک ہی برطی قوم کے افراد خیال کرنے کیے ہیں۔ زبانوں میں اختلاف ہوسے کے باعث اُن سے تعلیم یا فتہ طبقوں میں سبادلہ خیال اختلاف ہوسے کے باعث اُن سے تعلیم یا فتہ طبقوں میں سبادلہ خیال کا ذریعہ زبان انگریزی ہوتی جاتی ہے جو کہ تیا مسلطنت برطانیہ کی تہ تہ کہ زبان ہے ۔ چنانچہ سکھ بنگالی ۔ برمی مرداسی ، را جبوب مرسف وغیرہ سب انگریزی جانت اوراس کی تا ہیں اورا خیالات پر صفح ہیں اس کری مردی کو نساوں اور محالے سے اور اس کی تا ہوں اور اور شرکتوں رکمینیٹر آئیں ہر تو مور مردی کو مردی کی ایس میں انہ نیا اور مرکب کی تا اور مرکب کی است تیں تھی : سب انہ مردی دو مرس سب اور مرکب کا است تیں تھی : سب انہ میں دو مرس سب کرا سنت اور مرکب اور سامتی ہوں اور مراکب اور سامتی ہوں ۔

مہند وستا میں کہیں نہ کہیں ما جائے گی کے موسم اورا ب وہوا کے ارباب، نو داس خطے کی حالت برسخصہ ہیں اور انھیں ہم مبندوستان کے مختلف صوبوں اور علاقوں کے ذار میں بہنفسیل علیحدہ علیحدہ بیان مریں گے کیے

منین اگرکسی بنیایت بلندرهام برجره کرمندوسندان کی سرزمین اورسا پرنظر الی تباہے نه مجموعی طور پراس کے چار حصت ایک دوسرے سے ساخت میں الگ الگ نظرة نمیں کے - ان میں ہم سے بریجا اور باحثیان کو بھی شامل کر دیا ہے - اور وہ حصد یہ ہو کیے ک

ا - توستان مالید- مینی ملبند بباڑو اس کا خطّه ۴ ـ دادئ مسندھ دگنگا- مینی بڑسے بڑسے دراؤں سے میراب ہونیوا لُقطّم ۴ ـ دکھن- مینی سلوم مرتقعہ اور ببارلیوں کی زمین مع ۔ ساحلی میدان

۱- کوہستان ہمالبدکا خطیر

اس کوستان میں آگے پیچے بلندہ الوں کے کئی سلسے شامل اور معندوستان میں آگے پیچے بلندہ الوں سوسلے اس کام سلے ہوئے ہیں۔ اور معندوستان کی تمام شائی سرحدیدہ اسوسل کا سے -اس تمام تنظے کو کرستان ہا لید کے ساتھ منسوب رہنے ہیں - تهندوستان خاص کے عریف کو مسرم برمیدانوں سے کو سے موسکے دیکھنے نوان بہاڑوں کا سلامی واربیلو فراروں ویٹ بازاروں ویٹ بازاروں ویٹ بونگی۔ اوران می جو بی ہوئی۔

اس کومستان میں کم انکم یا بنج سلسلہ اے جبال ایک دوسرے اس کومستان میں کم انکم یا بنج سلسلہ اے جبال ایک دوسرے میں سے معمورے جلے گئے ہیں۔ ان میں ہر سلط وفق مسل سے ، ۵ میل سے ایک کا بڑا ہما نیدادر ددسرے کا جھوٹا ہمالیہ نامہے علیمدہ علیمدہ حصوں کے نام بھی اُن ملکوں سے منسوب میں جن کی نام ہمی اُن ملکوں سے منسوب میں جن کی

سرحدول سے یہ پہاؤگر رہے ہیں۔ چنانجہ مغرب ست منہ قر کو ما۔ تھے بن اول بنجا فی جہا لید ہے پھر کمیا ہوتی ہما لید اس سے بعد میں ہو ہائیں۔ اسامی ہمالیہ کر پیر صفی طول کے عتبار سے کئے کئے سے میں ورنہ عرض پر اس اس سلسار ہائے جہال کا فکر الذکوری الاحقہ میں میں میں میں میں اس ہے۔ اردی آر اللہ علیہ میں کہ اس کے دیا ہے۔ اور کہ سر زیاوہ ہے۔

چون فی کهیں کے مسیمے اور کہیں زمادہ ہے۔ سر مرستان کے شہال میں ہمندر کی سطے سے معروم رونیت ال ہے ہے۔ بنایت عربیض دریا کی دا دی سب ا دراس طرف ست بخوطست بونرد سنت رِّ مها ليبركي لمبندي ١٠٨ مزار فيط است زياده او يني بوگي كم مقسد الله دوسوسیل چورسی وا دی ان مکتب ی سط مرتعنع اورکو استان ما الهدار ورمیان دریائے سندھ اور برہم باشرے کا مطاکر بنادی سے ۔۔ مع الربر التي استعار وادي مين بن . معرت بب أوريها له في جو باول مسع بوريت ميساني ميد أس كايا في بن بن ود دریاف مین الماسی می و بستان کے اسی شمالی سافور بہا زول کا ایس ا در شہورسلسلہ جے کیلاش اس کا بگری یا ما وراسے مالیہ جیل مان سرورواق به ۱۶ ہزار نیٹ بلند ہوگیا ہے اور اسی کی^{ت و} بنان عمية بين منهوروريا وسكا منع سب ليني اس محمع الى بلوس معتنده نظام ہے، جنوب سے سنلیر اورمشرقی ڈھلانوں۔ ببتان میستلج تود ہیں میباردوں پہاڑوں آگ ننگر نے اوبر ذکرکیا ہے پیم حنوب مُولِّدَياسِيهِ اوركني سوميل مك بركر بجيرة عرب مين آگر است اليكن بربهم ببتغر كابها وان دولول ورما ول ستة مختلف شمت كوسب يعسني مشرِّق في طرك مهالية كے شالى منع بريمسوسل كك ببتا ہے أور بيا ن

عنی ارتبی کوک، اسے قسیا گی او کے نام سے موسوم کرتے ہیں۔ لیکن کو ہستنا بن ہمائیہ کی مشرقی سرحد تربیج کواس نے ایک بڑا چکہ کھایا ہے اور حبور، کی طوف مراکر اسیا میں داخل ہوگیا ہے اور بیاں دیا ناک کے نام سے بہوم سے ۔ بھراسی طرح جوب، مغرب کو بہتے بہتے دہ نبکالے سے گزوا ور ملیج نبکال میں ہم لا ہے ۔ اور بہال اپنے ہندوستانی نام بر بہم پہترسے یا د



نانگا برست کا اید - شظ

ان کے علادہ کومشان ہالیہ میں ۵ ہے جو ٹیاں ایسی ہیں جن کی بلندی
ہم ہزار فیف سے زیادہ سے اور ان کا جو ۲۰ ہزار فیٹ سے زیادہ بلند ہیں اسلام اسے ۔ لیکن ان سے زیادہ بلند اور شعبور جوٹیاں ہے ہیں : ۔
ان انگا پر بہت ، حس کا ذکر اوہ ہم جیکا ہے ، بینیا بی ہما لیہ میں ماک مشمیر کے جوب معلی کوری سے نیار یا کو واقع سے اور ہمیشہ بریت سے سند ہیا اللہ میں سب سے بلند ہیا اللہ میں سب سے بلند ہیا اللہ کی جوٹی مائی کئی ہے ۔
کی جوٹی مائی کئی ہے نیسیالی ہما لیہ میں واقع اور بہ ۱۹ میل جائے اللہ میں سب سے بلند ہیا اللہ میں اس سے دو سرے ذریح پر سب سے بلند جوٹی کو وُل اس سے دو سرے ذریح پر سب سے بلند جوٹی کو وُل اس سے دو سرے دریح پر سب سے بلند جوٹی کو وُل اس سے دو سرے دریا ہے ہوا اس سے دو سرے دریا ہے ہوا اس سے دو سرے دریا ہے ہوا دریا ہی سندھ ان دو اور اس بیا لول

مندا دیوی (۱۹۱ ۲۵ نیط) کما بوتی بهالیدمی اورانگریزی علاقه بندوستان می آبالیه کلیسب سے ادی جوزی بیلی سے -

و صول کری را بادی ۲۸ × ۲۷ فیط) ریاست بنیال بی سے و صول کری را بادی ۲۸ × ۲۷ فیط ان سے بنیال بی سے ان سب بڑی بڑی ریاستوں کا ذکر اجو کو م ستان ہما لیہ نے خط میں ہی الیا اس بندی کا بیان کرنا متصود ہے جو ہمشرون سے و حلی رہی ہے جہ برفانی سطح عواک ہمین برا اس بندی کا بیان کرنا متصود ہے جو ہمشرون سے و حلی رہی ہے آگرے موسم سطح عواک ہمیندیوں برخ اس بخواب کے اُن مقامات پر جو پا بیخ ہزار فعط کی لمندی پر واقع میں برفاقی مسطح عرف آلی و ہی ہے جس کا ہم سے بھی فیچے بلندیوں پر میں برت بح جاتی منجد حالت میں بی بی بی براس سے بھی میں جو ہماں سے بھی اور کرکیا ، اور جمال سے بھی اور کرمی سے بھی اس بی برا ہم بھی اور کا کا منبی بن حاتا ہے ۔ اور اس فیم کے دریا گرمیوں کے موسم جی برا بر بستے ہیں ۔ کیونکہ و سی میں برا بر بستے ہیں ۔ کیونکہ و سی میں برا بر بستے رہیں ۔ کیونکہ و سی میں میں وریا گرمیوں کے موسم جی برا بر بہتے رہیں ہیں ۔ کیونکہ و سی میں برا بر بستے رہیں ۔ کیونکہ و سی میں میں وریا گرمیوں کے موسم جی برا بر بہتے رہیں ہیں ۔ کیونکہ و سی میں برا بر بہتے رہیں ۔ کیونکہ و سی میں وریا گرمیوں کے موسم جی رہا کے میں اور کرمیوں کے موسم جی رہا کہ دریا گرمیوں کے موسم جی کردیا کرمیوں کے موسم جی برا بر برستے ہیں ۔ کیونکہ میں تا میں قدر زیا گرمیوں کے موسم خور زیا گرمیوں کے موسم جی برا بر برا کا منبی برا بر بران کا میں خور بران گرمیوں کے موسم جی دریا گرمیوں کے موسم کی دریا گرمیوں کے موسم کی دریا گرمیوں کی در

مندوستان بین نبین ته سکتیں۔

نیتو بیرے کہ این روست ہالیہ کے ہندوستانی میدان شاداب
وسرسبر ہیں اور آن روست ہالیہ تغین مگیت دوسطالیت یا بین فاک
اڈتی ہے اور بے گیاوشت وصح اراب سے ہیں کے خزمیں یہ تبانا بھی فائد سے اور جیبی
سے فالی منہوگا کہ ہندوستان کی زمین یا فرانش زمین بھی کو ہستان ہالیہ تی
مٹی سے بنی ہے ۔ نوبی زبانہ ہاسے دراز سے چٹالؤں کے جو ذرانت اوراجزا دھل
دھل کر دریا وک میں بہتے رہے اُنہی کی گا دسے ہندوستان کے وسیع وزرخیز
میدان سے ہیں کو غور سہند وستان کو کو ہستان ہمالیہ نے نبایا ہے
میدان سے ہیں کو غور سہند وستان کو کو ہستان ہمالیہ نے نبایا ہے
دبی اُس کی آب رسانی کرتا ہے اور وہی اس کامی فظ ویا سبان ہے۔

وادى مسنده وكنكا

شال میں کومستان ہمالیدا در منوب، آبر، کومستان سندها جل اور میوسے ناکیورکے قطعات مرتفنہ کے در میان آجیدہ مینج مبلیج مبتکالہ

حصداقل

لمنكا تک واسومیل کے عرض میں جومیدان جلے گئے ہیں، اُنھیں وا دی سندھ رینتہ کی میں كاخطركة بب كولا بمندوستان برئي كاتام حبوبي بضعت اس خط میں شامل ہے عیرتام سرزمین دریاری منی یا کا و سے بنی ہے اور یہ

ستاِن مائيه سن تنظه ہن سکن دوجارا بیسے بھی مہن جو بندهبا يل سے نكل كرمانب شال بيتے أي -

اس میدانی خط کارقبہ الاکھ مرابع مبل سنے اوراس میں تھی سیندھ وگنگا کے شائی طاس سال مہیں ہیں جفیں کوم ستان ہا تیہ کے خطيس داخل مجما جانا ہے أ بهرمال أن طاسون كا فاصل أب وه مياڙياں ہيں جواندوني پرنست ئسير جانب شال مشرق، دہلي بک بھيلي بُهُو بَيُ ہِيں ﷺ فامن دہ لبنديّا آج اس بينے مذكورہُ بالاطا سُول كا يا ني مشرق فرب کی طرف ڈھل جانا ہے ، رنگین نقت مندوستان میں ۵ اسوفیٹ ا ویخی در کھا ٹی گئی ہیں مگر جنوب میں ان کی ملندی رایب ہزارسے یا اس سے تھی کم سکنی ہے ۔ یہ عنوبی لمبندیاں مظہر دہلی کے قریب ہیں اورمغرب کی طرب ان کا تدریجی وصلان در یائے شندھ کے دائے تک ، ۵ میل طول بئے اور مشرق تمیں دریا گئنگا کے دہانے تعنی کی مامیل تک چلا حاتا بي أو كريه و هلان اس قدر ندريجي بين كدور ما نهايت بست بيت بيت بين اور این گزرگا ہول بر گا داورمٹی جیمور سے عالیتے ہیں ک ت بارش ہوتی ہے اور یہی غلاتے سب سیے زیادہ سبر سنرادرہ باوہ کیکن معرب لیں عبس قدر آگے بڑھیے ارش کااوسط مختا حاٰ ئیکا ۔ یہاں تک کہ حبو بی پنجاب کے انتہا ہے مغرب میں مدینہ تا ڈاور برستا ہے اورجہاں کہیں نہروں سے آب یا مفی کا انتظام منبیں ہے داں لُنْ بِرِي بَيْنِ مُرْمِي وه بھي گا ويٽي بعني دراياؤں کي گادسے بنی ہوئی، او ماگر آب یاشی کا اتنظام ہوجا۔۔۔ وہ بھی ایسی ہی حاصل خیر

واذئي سنده وكنكاكا كالبرحظه أكننور مبندوسة إن كام

مقام ہے ۔ معنی میں قدر رقبہ اُس کا ہے استے رقبیس اُس کے برابراورکہیں اور کمیر سے آباد ہیں اور آمیں اور کمیر سے آباد ہیں اور آمیں ہندوستان کے بنیایت قدیم اور نہایت مشہور بڑے بڑے سٹمر وقف بات واقع ہیں نہ بنیاب ، ولی ، صوبہ منتحب و (آگرہ وا دوھ) جہار اور بنیکا نے کے بڑے براے بڑے صوبے اسی خطے کے افدر ہیں ، اورا کے طار وریا برہم بہتر کی دادی بھی اسی خطے سے افدر ہیں ، اورا کے طار وریا برہم بہتر کی دادی بھی اسی خطے میں شامل ہوگئی ہے کان صوبوں کا علیی علی والی موالی کا علیی علی والی کے ان کو ان کو ان کے ان کو ان کو ان کو ان کا علی علی علی والی کو ان کو

العاديان رسطوح مرتفعه كاخطم وكن باسطوح مرتفعه كاخطم

جررو نمائے ہند کے وسط میں ایک وسیع سطح مرتفع ہے جسے وکن بم جرکوم شنان بند هیآجل بر نتم بوجاً اسط در دس سے دکن کی سطے مرتفع شروع ہوتی سے اس شالی سرے کرانس کا عرض کی و. حس ق*در حنوب میں بڑ*۔ ری کی بہاڑیوں پر صرف مسوسل رکبیا کے سے اگراس مشام إورمغربي كفاث كويا ووبؤس صنلع موستكمه وتمرم گھاٹ کے بیارموں کی مہندی میں فرق۔ مير حس كما عث وكن كيسلومغرب ودن میں جو گھا المیا*ل ہیں اُ*ن-ساحتي مبيدا بول ميں بينجيتے اور بھٹر عليب منبكا لدميں اگرشتے ہيں المغروفي عما ہے اس قدر لبند ہونے کی دحبہ سے دکن کامشر فی اوربست ملاقہ مجواسے پرنٹر کال سے محردم ہوجا آ ہے بینی مجبہرہ عرب سے جو گھٹا کیں ایجنوب مغربی موامی اتی میں اضیں تغربی گھاٹ کے براوروک کیتے ہیں۔ جنا پخہ

مغربی علاقوں میں تو خوب بارش ہوئی ہے لیکن انتہائے مشرق میں آئے و خشکہ سالی کا اندمیشہ رہتا ہے اور میاں کامویم بھی مہایت گرم یا نہایت ہمو ہوتا ہے ؟ دکن سے اس خطے میں صوبہ متوسسطا، برار احاطهٔ مدراس کا تعوفو اساحقہ، ریاست حبید رہا و ، میسور اور احاطهٔ بمبئی کا بجر حصیتا ل سہے ۔ تمام جنو بی ہندا ورساحلی میدانوں پر بھی تعض لوگ نفظ و کن کا اطلاق کرستے ہیں اگر ہو تھے ہمیں اور موسم اور آب و ہوا سے اعتبار سے یہ علانے وکن سے بالکا مختلف اور حما گانہ حطے ہمیں ؟

ساحلى سيدان

سندوستان کے زگین تقضیں بیساعتی میدان سب سے نااں مندوستان کے زگین تقضیمیں بیساعتی میدان سب سے نااں نظراتے ہیں مفقے میں ان کا نگ منرب - اور دریا کے سندھ کے وہائے سے وریائے گنگا کے دہانے تک سامل مین کا جونسٹ بیبی مکرا علاگیا ہے وہ اسی ساحلی خطے ہیں داخل ہے سمندر کی سطح سے مس کی ملبندی کہیں بمی چیوسونیٹ سے زیادہ نہیں اکر بعض مقامات بروہ سندر سیو مجعہ ہی بندره گیا ہے -اس کا عرض بھی کیساں نہیں ملکہ کہیں وہ نہا ہت تنگر اور كهير بنسبتاً زيا دو ورين بروكيا مع يساملي ميدان معتبن مين ايك يطمع" کے قریب سمند کی گہرائی بہت کم اور اسوفٹ سے اندر ہی اندر ہے۔ لیکن متروعی ورائے میں اندر ہے۔ لیکن متروعی ورائے میں متعقب کے مناد سے کی مدخم ہوجا تی سوے عمرا ن مبي يب بيات وس كني زياده نيني ايك بزارد كني " يا فيدكم بوكني سنه-يدم فاص سمندري كرائي ناجين كابياندسي حس كالمول وفيك بوناسية المنفر كالمرام المنان كاساحلي أبرى بنتي المسادر مين السومني كاست نیچاہے۔ اوراسی طرح خشکی بریمی اس کی و خلواں ملبندی اسوفیٹ سے زیادہ نہیں سے جھنے کی بیرحدیں سمندر میں اور علی برعلی مدہ علی ور اگو ل سے ناماں کی گئی میں کو خشکی براس سینے کا عرض کم ادام، ۵ میل اور زیادہ سے

زیادہ تین سومیل کے قریب ہے کہ علمائے طبقات الارض کا بیان ہے کہ مغرب میں ہندوس عامی کا ماک معلے بہت دورتک بھیلا ہوا تھا اور جوب میں جزیرہ لنکا بھی اس کی زمین کا آیک حقیقہ تھا کے لیکن تغیرات ارضی کے جوب میں جزیرہ لنکا اور مہندوستان کے درمیان سمندر آگیا اور دوس کے مغرب کی جانب خشکی کا ایک بڑا حقیقہ بیست ہوکہ یا نی میں ڈوب گیا دینی ہاں مغرب کی جانب خشکی کا ایک بڑا حقیقہ بیست ہوکہ یا نی میں ڈوب گیا دینی ہاں کے مورت میں باقی رو گیا جسے ہم نے جھے کے نام سے موسوم کیا ہیں ڈھلان کی صورت میں باقی رو گیا جسے ہم نے جھے کے نام سے موسوم کیا ہیں ہوئی کی مراب سطیر وکن کی تداب سطیر وکن کی تداب سطیر وکن کی تداب کے لائل اور دالتی جاتی ہیں اوروہ جمع ہو سے اور خشکی کا ایک قطع نخل آتا ہی جاتے ہوئی دکن کے ساحل میں دریا وُں کے وہانے پرجا بجا زمین کی دا ہیں۔ حقیقت خال ہی ہو سے مورت سمندر کی سطح سے دوہ تے ہیں۔ وہ قیت میں میں کا داور مئی ۔ کے ڈھیر ہیں جو جمع ہو سے ہو سے سمندر کی سطح سے دریک میں میں میں کا داور میں وہاں سے ایک دارمیں سبدھاگزر سنے کی بجائے گئی شاخوں میں سبطی کو ایک سی میں کا داور دریا بھی وہاں سے ایک دارمیں سبدھاگزر سنے کی بجائے گئی شاخوں میں سبطی کر سمندر تک سی سی کا داور دریا بھی وہاں سے ایک دارمیں سبدھاگزر سنے کی بجائے گئی شاخوں میں سبطی کو سمندر تک سی سی کا داور دریا بھی وہاں سے ایک دارمیں سبدھاگزر سنے کی بجائے گئی شاخوں میں سبطی کر سمندر تک سیکھنے لگا ؟

دریا ہے دہانے کی اسی شائے درشائے صورت کو اس کا فریلیا کہتے ہیں اور وہ زمینیں بھی جن میں سے یہ شاخیں گزرتی ہیں اسی نام سے مسنوب ہوتی ہیں ہے تام ساعلی میدان خصوصاً فریلیا کی یہ سی و ملی زمینییں ہزایت شا داب وسرسنر ہوتی ہیں ۔ ان علاقوں کی آب وہوا تھی بحری ہوتی ہے شا داب وسرسنر ہوتی ہیں ۔ ان علاقوں کی آب وہوا تھی بحری ہوتی ہے اگر جرارت میں وہاں کی ہواؤں اور عرض لمد کے اعتبار سے زق ہوتا ہے۔ ایکن یہ ساحلی میدان عمواً ہنایت آباد ہیں ۔ اوران میں جومالک واقع ہیں اُن کا تفضیلی حال ہم آسکے بڑ ہیں گے۔ یہاں صرف دن کے نام کھنے پراکتھا کی جانی ہے۔ ۔

براکھا کی جانی ہے: ا۔
براکھا کی جانی ہے: ا۔
بیجہ ، کا علیا واڑ، بمبئی کے میدانی اصناع ورساحل ملیہا رُمنزی
ساحل بر۔ ادرا حاطہ مدراس کا کل ساحلی علاقہ معنی کرناطیک سے میدانی
اصلاع، ساحل کا دومنڈل، تعمالی سرکاریں ادرا وڑ لمبیتہ سے می

ساحلی برہیں بر اس میدانی خطے کی حدثل کری کی بہاڑیاں ہیں جہاں شرقی گیا اورمغربی گھاٹ سے بہاڈ آبیس میں ہل سکتے ہیں، وکن کی سطح مرتفع اسرحکم ختر سو جاتی ہے ۔ اوراس سے آئے جنوب میں راس کماری نک مغربی گھاٹ کا ڈھلان چلاگیا ہے اوراس سے اور خلیج نبکالے سے درمیان کوئی سطح مرتفع نہیں سہے بلکہ ایک وسیع میدان مینی کرنا ٹاک کا میدائی علاقہ ہے جوگھاٹ سے بہا ڈوں سے سمندرتاک بہ تدریج جانب مشرق ڈھلت اجلا

اس ساملی خطے کو کا وہرمی اور معنی جیو ٹی جیو کی خدیاں سے راب رقی ہیں، آبادی کہان وربعض شہر مہا ہیں۔ قدیم ہیں جوکسی زانے میں دراوری نسب سے با نہ ہا اور چولا خاندان سے داجوں ہما راجوں کے بات تخت سخصے ۔، ہندوں کے مندر جی بہاں بہت ہیں۔ جنابخہ مارورا ضلع میں ایک بہا ہوا ہے لیکن وہ ساحل کے اندروا خانہیں ایک بہا اور مندوستان کے درمیان جو خلیج حائل ہوگئی ہے اسکے بلکہ لنکا اور مندوستان کے درمیان جو خلیج حائل ہوگئی ہے اسکے ایک ٹالو با میں نام پر تعمیر کیا گیا ہے۔ اسی ٹالو برایک اور مقدس معبد دامی سوار میا را مین فور م ہے جسے بیان کرت ہیں کہ حناص رامی سوار میا را مین فور م ہے جسے بیان کرت ہیں کہ حناص رامی نیوار میں بازون پر فتح حاصل کرنے کی خوستی میں بنوا یا تھا کہ اس معبد کا گو بارم یا گذر سوفیت بلند ہے اور ہم ، ہم ہرار فیت لیسے دالا ان میں ۔ اندرو نی ساحل پر بھی اسی معبد کے جا تر ہوں کے داسطے ایک مند سے با خانقاہ بنی ہوئی ہے ؛

ربه ۲) مندوستان کے بہار

کوم ستان ہما لمید کا ذکراو پرگزر حیکا ہے۔ فسم کے اعتبار سے وہ بل کھائے ہوئے بہاڑ ہیں اور تغیرات ارصی نے سندگدر کے نیچے سے جوکسی زمانے میں جزیرہ نماسئے دکن کے شال میں موجزن تھا انھیں دہا کہ

اوپرائعبارویا ہے یہ ان س یا دروی اعجار میں یا متغیرہ
ہندوستان کی شال منربی سرحد بریبار وں کے تین سلسلے ہیں

کو ہ سفید - کو ہ سلیمان اور کو دکر تھا اور یہ حقیقت میں ایران کی سطے

مرقضے کے جس میں آفنان تان الم برجتان اور ملک فارس شائل ہیں اکتار

میں اور وا دی سیندہ سے ان کی تدریجی ملندی شروع ہوجاتی ہے جنا تہ

ان کی جیاں اس دریا ہے ، ہتا ، ہ امیل کے فاصلے پر واقع ہیں یا بلندی

شال میں زیادہ اور بحیرہ عرب کی طرف جنوب میں کم ہوتی جاتی ہے ۔

سے شال میں سفیدکو ہو کاسل ایسے جسے دریا کے کا بل آگوہ انگلش سے شال میں سفیدکو ہو کاسل ایسے جو دیا ہے کا بل آگوہ انگلش موریا ہے ۔

وہ مشہور درہ ہے ۔ اسی دریا کی دادی میں بی جاب سے انغان تان مجانے کا بل آگوہ انگلش موری تک جو گئی ہو کہ کو میں میں اس کے اور کوہ سعید کے درمی مدفا صل کا بحر کر دیتی ہے ۔ یہی مدی افغانستان اور بلوجیتان کی سرحد میں اور اس کی دادی میں بیاؤ کا دہ درہ بن کیا ہے جس سے گررکر میلائی صلے اور اس کی دادی میں بیاؤ کا دہ درہ بن کیا ہے جس سے گررکر میلائی مسلیمان اس ہو ہو جی جی کر گئی ت

ا اور المار المار

مقبوصنۂ برطانیہ) تک فوالدی گئی شہے ہے۔ شالی ہندوستان میں پہا ویوں کا ایک اورسلسلہ شوالک کے "سرسے موسوم ہے اور دریائے بیاس و کنگا کے درمیان ۲ سوسیل یک بر اید سے ترب قریب موازی طلاکیا ہے۔ گری اید سے اس کا فاصلہ بر سیام بر کیسال کے ترب ہے۔ اس میں ارفیصال کے ترب ہے اس سلطے ہی حووائی دس سیل کے ترب ہے اس کی باند سے لمبند جو دلی سا وسطے نین ہزاد فیص سے زیادہ نہیں ۔ اسکی بما والوں پر تعطی دیگل میں جون میں بنید وسط ، خبگلی ہاتھی، اور ہرن و غیرہ حکلی جا نوروں کی کشرت ہے ہو وسط میں بندھیا جل اور سمت پڑا کے سالا و

می منتور مہند وستان کے وسط میں مبند صیاحل اور سبت بڑا کے بہاڈو سنے مہا و لو اور میں کا رست بھا و سنے مہا و سنے مہا و لیے بہاڈو سنے مہا و لو اور حیوٹا کا کیور کی سلے مرتفع کے ساتھ کو رفع کے مساتھ کو رفع کے مساتھ کو والے شخصے میں دیتیں ، یہ بہا اور بہالیاں شالی مرتد و سنان سے سلے مرافع کا شالی مرتد و اور وسط مند کے علاقو سیدا نوں سنے مرتفع کا شالی کتارہ اور وسط مند کے علاقو کا فاصل آب بٹانی ہیں اور ان کی حاسے وقوع خط مرتفان سے کسی قدر کا فاصل آب بٹانی ہیں اور ان کی حاسے وقوع خط مرتفان سے کسی قدر

ہ، میں ہٹی ہونی ہے، ہ فاص بزیر ھیا جل، دریا ہے تربدا کے شال میں کنا رہے کنا رہے ہو ۔

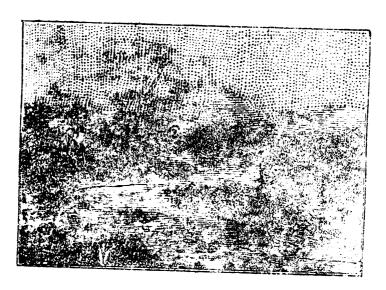
فنیٹ تک۔ بین اوراً سینے منٹر تی سرے پر بینی صور پڑ مہار میں سین ہوتے ہوئے وہ کیمور کی میہا رایوں کی صورت اختیار کر لیتیا ہے۔ مقام امرکنٹاک برعبال نے راکا بند نے میں اور کہ وسین را ایل حاستے ہیں کا

زیداکا منبع ہے اید اور کو وسٹ بڑا ل جانے ہیں ؟

ست روا کے بہا ر خلیج کی ساحی سید وں سے جانب تر ا اسوسیل کک بھیلے ہوئے ہیں ، یہ ٹر بدا اور دریا ہے تا بہتی کی وا دیوں کے درمبان وقع ہیں اورا مرکنتاک برختم ہو بائے ہیں مہاں سے سکال بہا رادی کو سلسلہ اور سوسیل کئے تاک جلاکیا ہے و اس کو مبتان میں مقبل جھو ٹی جھو ٹی سطوح مرتف خدودان بہار وں کے او بروا قع میں اور انہی بی ایک تربیج مرمی (مبندی ، ۱۹۵۳ فیط) صوبہ جائے متوسط کے محام کا ٹر بالی تربیج مرمی (مبندی ، ۱۹۵۳ فیط) صوبہ جائے متوسط کے محام کا ٹر بالی تربیج مرمی (مبندی ، ۱۹۵۳ فیط) صوبہ جائے متوسط کے محام کا

(لمندى م دمم فيط) سي و راجوتات من اروبي بربت كاسلسله شال مشرق كي حانب شائي مبدانون مك بسيلتا سے - ان بها دوں سنے راجيو" الم مير كور شرقى اور مغربی دو حصوب من تقتیم رویاسی آورمینی آسکے براه کروا دی منگرا اورسفاره سے مداکرتی ہے۔ یہ ہدوستان کی سب تديم ساطيان س اگرجه ان كى اوسط لبندى دوبرار دنيط سے زياده سبي ب المبتدأن كرينوني سرست پركوني اله ٥٠ ٥ فريط بلند بوكسات اور لوتمناك ہالیہ اور منا گری کے درسیان سب سے اونجامتا مرک سے ا وكن في سط مر الفع كامفر بي كذاره مفر بي كفاي المسلم يدار الإي حب كا طول المبنى كى داوى سے راس كمارى اكب، الكيب بازاديل كمارى الكيب زبان میں اس سلسلکوہ کا فام مسامیا وری" تھا لیکن ' سے حرف شوانی تکیشہ س زام سے موسد و کرتے ہل - ان محمشر فی میلوسے میں لوں کی کئی يس واكن س بيليا كان بين اوران شاخور يا بيها رائع خيرو مستقيموك نت ملاس أورمها ويوكي بيا رايان زياده في وربين - ببلا ملة ما ببتى اور كوداورى كى وا ديون كي درميان بها وردوس المفيما اور كرست ناكى واويون كوحداكرة بسيه مداحا طربهبني مين مغروبي كفات کے بیاروں پرسو کے قریب چھو ملے بڑے قلعے بنے ہوئے ہیں جیسے رائے کروہ، برتا ب گرم وغیرہ اورمرہوں کی تا ریخ میں اربار ان کا ذکہ این نتان میں سب سے اویجی جونی کلسو ما نی (لبندی ۲۷۷ه هنش) سے پنر حکام کا گرا بی ستقرا کِ اور بیارندی مقام م**ما بلیت ن**س ور برس ملبر کے سے اور حینوب میں برسطتے ہیں ملہا ں ان بیاروں سنے ریات مزني سرصد قلائم كى سبعياة بهيس آيك أورا ونجى بجوني كدرسسي مكمه بی کھوڑے کا مُنہ ، ملتی آہے ، جبکی مبندی ۱۲ مین فی جمے ، اس کے بعدا جاطهٔ مراس بن بنج كريه بها ومشرقی كهات سے جودكن كوليت ہوستے بیماں سیمجے میں ، مل جاشنے میں اوراسی علاستے میں أن فریمل گری

کی از ترسط داقع ہے جہاں اوسط کمنڈ (بلندی میزانیف) کو پورادد کوشاگری کے گرائی مقا ات ہیں نیل کری کی سب سے اونجی جوٹی طوٹو ایٹا (ملبندی ۱۹۰ مربیش) ہے حس کے معنی وہاں کی زبان میں در بڑی بہاڑی ہیں ؟



سم وسكنال كالكسنظر

درخوں کے جھنڈوں سے یانی کے چفیے اور ٹالے بیج ونم کھا کھا کے بیت، نظرہ سے میں یغود بھی ہوئے کا رہے گئا ہے۔ اور تا کے جیسے میں ایک جھیل کے کنا رہے کا ایک اور اور کھیل ہو ہے ہیں ایک جھیل کے جاروں طرف کھینرے درخت بھیلے ہو سے ہیں کہ تصبیع کے تاب بالتی کی سیاریوں اور . . ی یہ فیلی مابندی پر تصدیکا ہ قائم کی گئی ہے۔ بہاں سے کرد دبیش کی فعنا و یکھنے سے تعلق رکھتی ہے ہو۔

انتہائے عنوب میں بربیاڑ کر واقع کے نام سے موسوم موسے اور عمد و ٹراونکور کی سرعدینا تے ہیں ۔استمام کومبتان کی سے بلسنید

علین و بڑا دنگور کی سرحدینا ہے ہیں۔انسعام و جستان میں سب در است ملامی (لمزری عام ۸۸ فیدیا،)اسی حصیہ بن سبت -در است مرکزی (لمزری عام ۸۸ فیدیا،)

مغروبی مگام سے کے بہاؤں میں برجگر شنے حبگل کیسٹ ہو۔ کے سے بہر بہر بہر است میں برجگر میں بہر بہر است میں بہر بہر نہا بین تیمنی بچر میں ساکوان وغیرہ ماصل ہونا سیسے۔ اور بن بعضو حکوہ رسیس منسبہر تمنیدوسے مجرب بچید اور حبکلی بھینسے (بیزن) اور ہا تھیوں سے مطلے بھی است

 آگے ان کا مام ملا ملیس سے اوراس کے بھی جنوب میں ان کا پڑھتہ ما کُنڈا کہ نامیے کہ اور جہاں ان کی بہا زیار مغرب کی طرف مرکز مغروبی لکھا سے ، منصر مہا ملتی میں وہاں! ن کا نام رمکی گرمی زیگوں موجآنا ہے ؟

زه، الماروسان ال في عبليل وروريا

سہند وسن ان میں گنتی کی حبنداور وہ عبی حبرو تی جسیلیں ہیں۔ آن میں سے
دو قائدہ اس مرتفعہ آبدا وروو یا باب جسیلیں مشرقی ساعل پرواقع ہیں ب
د را اجہال و وار سمندر کی سطے سے ۱۹۰ ہ فیٹ لبند ، کشمیر میں ۱۴مر میں سیار
کے رستے پر کیسالی ہوئی ہے گرطغیا تی کے زمالنے میں اُس کا جیسا و سومر ایوسل
ر پر جا اس کے دریا ہے میں کہ اور معیض بہا راسی ندیوں کا یا تی اس ایر شامل ہوگیا
سے تعداد دریس کے گرد کا منظم کا اور معیض بہا راسی ندیوں کا یا تی اس ایر شامل ہوگیا

ا الله المحسل کو گراها طلهٔ مدراس کے شال اور کو داوری اور کرمشنا کے الاول الله الله درسیان داقع ہے ۔ پوری بھر جا بندے کی حالت میں اس کی دسست سومیانی الله میرجاتی سعے ۔ اس میں چند بہارٹری ندیاں آکر گرتی اور اپنی کیا داور النی لالا ہ فرائتی ہیں مرغا ہوں کی بیاں کثرت ہے اور مجھلال بھی خوب ہ ب جھیل کے ایکی میں متعدد جھوسے جھوسے مرسیر جابو واقع ہیں اور اُن برس ۲ ، ۲۵ کا کون

ہ با وہیں ہے۔ (معی شہر بُری کے قریب اڑ کیسے میں پایاب جیبل حیاکا واقع ہے۔ ساحل سے اس فدر تقبل علی جاتی ہے کہ اکثر مقامات پر دوسوگز ہے ہی کہ وض کے معلیاس نے اور خلیج تبکالہ کے درمیان حائل میں اور اسی دھ سے المے بندھ ہی کہ رسکتے ہیں رجھیں کی لمبائی ہم میل اور چوڑائی بالا وسط میں سل ہے، سیکن گہرائی حرف مون سے وہ فیط مک عورسات میں حب ہوائے برنشگال آتی ہے قواس کا بانی شیریں موتا ہے لیکن گرمی میں کھا ری مے مرفا ہوں کی میباں بھی

کٹرت کہا ہے ہ (م) مغربی راجیو الفے میں اجمیرسے ، دمیل شال مشرق کی طرن نمک کی مشور المراس المجود اقرید سیمندر کی سط سے اس کی لبندی ۱۱ سونیٹ کے قرب اوراس کا رفتہ تقریباً ، ۹ مربع میں سیعے - اس میں جوندیاں کری ہیں وہ سفورے کی زمان کا ایک بیلا جھالکا سفورے کی زمان کا ایک بیلا جھالکا بنوا کا سعے اور ہیں کا لاکھوں ہی من نماک اس جھیل سے ہرسال کا لاکھوں ہی من نماک اس جھیل سے ہرسال کا لا

ہندوستان کے دریا

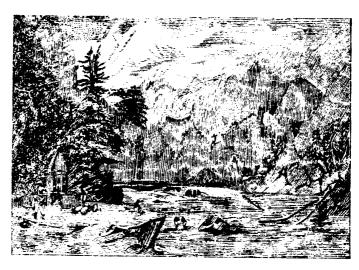
ہندوستان کے دریائی کو تین تسموں میں تقلیم کیا جاسکتا ہے کیے آئے جن کومتانوں سے دریائی تصویر اُن کے بھی بڑھے بڑھے تین سکھے میں بعنی دا) کو تتربتان ہالیہ کے دریا جو بہمالیہ اور ہندوستان سے شال منزق یا شال غرب مہالیہ کی بھیلی ہوئی شاخوں سے شکلتے ہیں۔ (۲) وہ دریا جن کا منبی بزر صیاحل یا اسی سلسلے کے بہاڑوں میں ہے اور (۳) مغربی ھاٹ سکے دریا ب

ان ہیں سب سے بڑے جالبد کے دریا ہیں کیوکہ ہارش کے بانی کے علادہ آن ہیں برن سے بانی کے علادہ آن ہیں برن سے بھی گیس کرآتی سے ۔ دوسرے دوور یا و رہنی سندھ اور برہری بیشترین ہمالید کے دونوں طرف کی ڈھلا نوں سے یا نی بہتر بہتر کر مالسے کیوانسان کی گزرگا ہے الاکے شال میں بھی ہے اور بھردوسری طرف میں بھی ہے اور بھردوسری طرف

منوس بھی ہو ہوں ہے۔ دریا جو جزیرہ نائے ہندس بھتے ہیں ایسے ہمارہ ا سے بنظ ہیں جو بریرت مؤید ہوتی اس لینے اُن میں بارش کا یانی اور وہ بھی بر ڈول سٹک سرون ہو کہ اس کی حاجہ مرسے وہ نسکتے ہیں ان میں ہوکرہ تا ہے ہو جی بر ڈول سٹک سرون ہو کا جہ مرسے بالا کی وسطی اور زیرین حصول کا مفصل بیان تاسیس مہم میں تہ کے بڑھی کے ۔ اِن کا فرق مندوستان ان مخصوصا ہما لید لیک بروں میں جنی کا بال ہے۔ اُن کی بالا کی گزرگاہ نہایت باند بہار و وں میں استان استان اس مندر کی سطح سے دراستان

بزار نیست کی ملیندی پرسے اور دیاں سے دور بایت اینزی کے ساتھ ان دون ادر تنگ راستوں سے جزا کے مہاؤنے عنوس جنا یوں میں کاٹ کاملے کر بنايليك من اسبد ون مي ينتعية مين اور ميال على أن كه مها و كازور اینی کورگا ہوں کو کا شا اور چوزائر تارشائے۔ اسی کے ساتھ وہ اپنی تد کو بھی گہرا کرتے جاتے ہیں ۔ اوران سمے نیز بہاؤ میں بہت سے بہاڑوں کے کنگر بتر بھی بہ بہتنے میدار سی کم بنتیجتے ہیں نہ پہاڑوں بر اتنی الاق گزرگا ہ زمان الب نے دراز کام میسال رمتی ہے اور بدل نہیں سکتی - اوراگر ماستعمير كوى شيب ماناب سع تواسع وه استناني سن بمرادر جورا د مقیمین اور وال ایک چوانی واوی باجیل سن حاتی سیم حب انجانود وا دسي كنتم بدا اورصوبية متخب بدو مين مليتي "ال يحبيل اسي خرج وريا بن وستان کاسب سیمشبوروم قبرس دریا گنگاب بر بندوسیا كمدالان سيء ٥ ١ سيل تك بركر طيبي مبنكاله مين آكرنا و الله ر روم لا کوم بع سیل سے متنصبیں جو یا نی رست اے دو تمام سوا اس مصب کے جوزمین میں مذہب ہوجائے، ندی نالوں کے فریعے بر کا گنگایں بہنے جا ا ہے ۔ اس بهام رقعے کو رجس کا بانی اس طرح بنہ کہ سکرسی وریا میس مینج مارد درای تکاب ، یاآب گیر تمن بن سط جرسے ۱ اہزار فیٹ کی بلندئی بربرت کی تین سوفیٹ موٹی اور تعجد تہ میں معنو کامی، دربائے گرنگا کا منع ہجاور اس مقام کا اوم کسٹ کو نری بيج جصوبه جابت متحدہ كى ايك جيو تىسى دىسى رياست تہرى كاط هوال كے علاقے میں داقع ہے۔اس عَلِم لَنْ کُما کا نام رو بھا گیرتی" اور مفوزی دور آگے

ے کی میں ہوں منصوری کی بہالوں کے بیچھے" الک نند" ندی سیجے الی کے اس کے اس کو اسے کفکا یا ازرہ اوب (گفکا کی) کہتے ہیں الک مند مار کے ایک کے قریب ہی کدارنا تحقر کے یہارلوں سے تعلق ہے جس کی جار بھری کیا کہ جومیاں تصویر میں برف سے مسئور نظراً تی ہیں مؤ



لتنكاكا منبع كمستحوترى

قریب سارے ساحل نگالہ بر نجیلا ہوا ہے ، دریا۔ نے گدیگا کی عظمت ووسعت کا اندازہ اس مرسے ہوسکتا ہے کہ اینے من سے صرت دوسومیل حل کر یعنی میدانی علاقے میں داخل ہوئے ہی اس کا بات جہاز لاتی سے فائل ہو کیا ہے اوراس سے متعدد منہیں نئیل کرصوبی اس متحدہ کے اکثر حصوں میں آب باشی ہوتی ہے اس کے کناروں کو مہندو منہایت مقدس زمین جانتے ہیں اور ان کے اکثر مقامات رمضنان می وض سے گھاہ تعمیر سکتے گئے ہیں کہ لوگ سہولت کے ساتھ مرابع کا کرمیاں یا جزم عبنا کا سکوں کا

حبی مقام سنے گذگا شاخوں میں بٹی، یا اُس کا ڈیلٹا شروع ہوتا ہے وہ سمندرسے تقریباً بین سومیل کے فاصلے برہے ۔ ان میں اس کی مغربی شاخ کا نام مہلکی ہے جوکہ جہازرانی کے واسطے سب سے زیادہ موزوں ہے ۔ گر گنگا کی اصلی دہار کا نام میر ما ہوجا تا ہے اور اسی کاسب سے بڑا مشرقی دہائے میکھٹا ہے جہاں دریا ہے برہم ہیتر پد ماسے ہماتا ہے اور میہاں کی کر ان دونوں کا پانے ۲۰ میں عربی ہوئیا ہے گرچیاس کی گہرائی واگز سے زیادہ نہیں ہے ۔ بہر حال میکھٹا اور ہمگلی گویا وہ حدود ہیں حن کے درمیا

گنگا کا ڈبلٹا وا قعہدے ہ خاص خاص نداں جو گنگا ہے آن کرمتی ہیں ہو ہیں برائیں نیارے سے گومتی اگا گرا (جسے کرنا کی بھی کہتے ہیں) را بہتی اکٹرک المجا ک متی اسم میں را

ان میں کنارے سے: - سون اور جمنا سولین معاون جبیل کے ز ان میں جمنا بجائے خودایک بڑا وریاہے جو ۴۰ میل مک تنہا ہینے کے بعدالہ آبا و پرگنگاسے آ طاہے اس کا منع بھی تھری گڑھوال سے علاقے ہیں ایک برفانی جوئی کے قریب ہے جمال سے نوے میل ک منٹوالک کی پہاڑیوں میں بہج وخم کھانے کے بعدوہ میدانی علاقے ہیں منوالک کی پہاڑیوں میں بہج وخم کھانے سے بعدوہ میدانی علاقے ہیں منوالک کی بہاڑیوں میں بہج وخم کھانے سے بعدوہ میدانی علاقے ہیں منوالہ کی ہیں۔ پھر کھے دور آک وہ فعوبیات متحدہ اور ہنجاب کی سرحد نکالی گئی ہیں۔ پھر کھے دور آک وہ فعوبیات متحدہ اور ہنجاب کی سرحد بنائی ہے اور شہر منجھ اسے کچھا ویرمشرق میں مراکز صوبیات متحدہ کی سرحد اندر بہتی ہوئی گنگا میں جاملی ہے ۔ اس سے جنوب سے جنبان مرک اور میوا، مالو سے کی سطح مرتفع اور ارولی پر برب کا یا بی جمع آکر کے لاتیں میوا، مالو سے کی سطح مرتفع اور ارولی پر برب کا یا بی جمع آکر کے لاتیں

ادراس میں آمتی ہیں کے ہندوستان کے کئی بیسے شہر بعنی وہلی امتھ اوا اگرہ اور اله آباد ، جمنا کے کنا رہے رہ اور اس کے اور کئی طکہ ریل کے ا باندے منت ہیں جن میں الم ان و کا بل ۲۰۰ س فیٹ لمباہے ج ب بسے کمنا دریا مسہ تان کار ت کشمیم و به سرحدی اینجاب اورسنده ے گزرتا ہوا بحیرہُ عرب میں آگر ہے اس کا طول کر اسوسیل ورمنینے کو **کیانال** سے جو حبیل ما ن میرور کے قریب ۱۹سونیٹ کی لمبندی پروافع ہے۔ یہ درما سُنُكُورُ إِبِ أَن تَهِلامًا أورا ولا أول الول منتبث كي وسيمين منالي وادي *کے رُخ بہ*ا ہے بھر ہما لیبری بفراب ائتمه، شال مغرب -چوٹی ناکا پریٹ کے گرو دیکر تھا کمے حبوب مغرب کوسمن رکنی طرف مولکیا ہے ؛ اس طرح مسوسیل بنگ اُس کی گزرگاہ کو ہمستان ہما کمبیر میں ادربا قی ایک ہزارسیل مک وا دمئی سندھ یا سیدانی علاقے میں سبتے ليف منبع سے كياره سوميل طے كركے دہ مقام اللك برصور يخاب میں داخل ہوتا ہے ادر بہاں وہ اسینے منبع کی نسلبت ۱۶ ہزار فیٹ نشعیب مے گویا ہرسل پر دا فیٹ بنیا ہوتا گیا ہے ادراس سبب سے اس کا بہا ڈاس قدر نیز ہے کہ ہر حکبہ اُس منے یہا ڑوں میں کٹا کو ڈال کر نہا ہے جمیق كائبان بنا دى من - ايك مقام برده أيسى ننگ ناسے سے گزرنا ہے جس شمے بہاڑی کنا رہے دوبوں طراف ہم _ا ہزاد منبط ملبند ہ*یں ، حقیقت میں* عبیسی گہری وا دی اس دربانے کو ہمتان ہما کبید میں کاتف دی ہے اسی ونیا میں اور کہیں نہیں دریا فن ہوئی ہے

دریاسے سندھ کے معاون بہت ہیں۔اس سے مشرقی یا بائیں کنار سے بہنجاب کے بابخوں دریا جہلی چنا ب ، را وی سنج ا در ہو ہستیں ملتے ہیں۔اور دومری طرف سے دریا سے کا بل ، شیوک ادر کو وسفید دسلمان کی ہبت سی زباں کرم - کوئل- توجی ، بولان دفیرہ اسی ہیں ہملی ہیں۔ گر بنجاب سے بانجوں دریا اس میں آڈر سف سے پہلے ہیں میں ل گئے ہیں اوراُن کا ملنے کے بعد بنج ندنام ہوجاً اسے - دیا سندہ سی ان کاسنگر منتھن کوسٹ کے مقام برہوتا ہے جومسفندھ کے داسنے سے . وہ امیل شال میں واقع سے ؟

مقام اٹاک بر دریا ہے کا بل تمام افغانتان کا اِی حمیع کرے لاتا اورسٹرھ سے آلمنا ہے - اس مقام سے سمندر بینی ، ۹۹ میں تک تندھ میں جازرانی ہوسکتی ہے یہاں بھی وریا کی تدسط سمندر سے ۲ ہزار فیط اونجی ہے ۔ اوراس کے ۱ دیر**لا مور**سے بین اور جانے والی ریل کا بل سب یا

بہ کومہتا ان ہما لیدکا تیرا بڑا دریا بڑتم میترہے ادریہ کے حمیل مان سرور
کے قریب مندری سطے سے 19 ہزار فیط کی ملندی سے علتا ہے ۸۹۰ میل
مک وہ وا دئی بہت کے بالائی حصے کے ساتھ ساتھ مشرق کی جا نب بہتا اور
لینے تنہی نام فسیان لوسے دسوم ہوتا ہے بھرم اید کے مشرق می جا نب بہتا اور
گرد حکر تھا کے دہ آسا ہمیں جنوب کی خرف موج آس سے مشرق مرب کو اس کے اس کے اس مور کا نام درد و بائک اس سے بہاک کا روست میں مور کی طوف رہتا ہے جا اللہ سے اور بہاں حور بہاں میں مور کی مقام کی بہا ڈیوں کی اس میں مقام اللہ برجا ہا اللہ سے اس میں مقام اللہ برجا ہا ہم میں اس کا امر مرب میں مقام بردہ گراسام کی بہا تر ہوں سے آزار حب سے ہماں تا مرب میں مور میں ہمار کی بہاتر ہوں سے جوزا اللہ حب اور بہاں مرب میں مقام بردہ گرائیا یا بیرما سے تا داست ہما در بہاں میں بہاں تا کہ مرب میں مقام بردہ گرائیا یا بیرما سے تا داست ہما در بہاں

ہے یہ دو ہوں دریا ملکر میگھٹا کہلاتے اور خلیج نبرگا لیرمیں حاکر تے میں ہے ہم بیتر کے ایسے بڑے بڑے سے سعا ون بہیں جیسے کہ ندھا گنگا إن مرى مأ إرض الشنا واليس كنا رسي أور مرتی ادر کالانگ نمان ائیس کنارے سے آمیں أكركمتي مس ا دروبرو گرهھ سنے جازران ہے اساویا، وہروگرط اکو یا دی اورگول یا شا اس کناہے م خاص کا وہ تمام علاقہ یا وا دی حراساً) بح مشورمقا اب ہیں، اور آسا م کی پہا دیوں کے شال میں واقع ہے اسی دریا کی ملی اور گا دسے بی ہے۔ شالی ہندوستان کے درباؤں کے بعداب ہم وسط ہند کے ے شال مشرقی گوشتے، بینی ا مرکنشکر وسیل *یاک حاب مغرب به اگر خلیج محم*صے میں آگر کے قریب اس کی گزرگا ہ صرف میس گر چوری ایک بہا وی تناک او مع جسے ون عام میں مرمر کی بہاڑی " کہتے ہیں۔ اس کی وسطی گزرگاہ ائس تناک اُورسرسنراواوی میں سبے جواس کے نا مرسسے موسوم اور اُسی کی وه احاط بنی سے گزرتا ہے اور دا ہے کے قریب شہر بڑورج کے حنور میں اس کی عامیل چوڑی کھا ڈی بن گئی ہے۔ برزمارا کو عام طور رہم ی جزیں سرصد سمجھتے ہیں جس سے آسے جزیرہ نائے دکن شروع ہوجا آسے ہ و بہرجان منوسط کا در مرا دریا تا مبہتی ہے جوسٹ بڑا سے ی بیالے دامن میں ستاہوں سورت کے قریب خلیج سکیے ہیں امن میں مہتاہوا سورت -را سبے نه ۱۵۰ مبل نک اس دریا می گزرگاه ایک ننگستانی وادی میں ہی گر مصدزری اس ندخیز اور کا دیلے سیدان میں ہے جواسی کی پہاویوں سے لائی ہوئی گا دسے بناہے ۔ سمندر سے صرف ۲۰ سیل ادیتک اس میں جہازرانی موسکتی سے اور سور مع کے قریب اس بر مبئی ، بروود وراس اور

جساول برگریدانڈین بین سکارلوے کائی بنا ہواہ ہو مہاندی سیکال ی بہاری سے مہائدی مکی ہے، اور ہمانبشری دہ سل برکیاب سے قریب ملیج بگالدیں جاکرتی ہے۔ اس کی نفست گزرگاہ صوبی ت متوسط میں اور نصف اڑیسے میں ہے اور یہاں مہدں کے ذریعے اس کا یانی دُورِدُورتاب بھیلا دیا گیا ہے کہ اس کے کنا دے پر

ے رکھیے ہی کا فرور در اور کا میں ہیں ہے۔ شہور شہر سبنھل نور اسک ادر کری ہیں ؟ کو وا ورمی یہ دریا شہر ناسک سے قریب مغربی گھاٹ سے ہار دار

سے مخلا ہے اس کا منع ہجری عرب کے ساحل سے مون بچاس کے ا دورہے۔ گرخلیج نبکا لہ آک بہتھ میں اُسے نوسوسل علاق بنک اور دائیں حیدر آباد سے کرزنا ہوتا ہے چومشری گھاٹ کی ایک کمری تنگ السے

سے اعلی مرراس کے ساحلی سیدانوں کو عبورکر آئے۔ سمنگر سے جا لیس مقام دولینس ورم براس کی نتاخیں ہوگئی ہیں۔ ادر بہیں ایک بہت بڑا

بند با ندا مسکتے نہریں نکا تی ہیں جن کامجموعی طول ۲۶ سوسیل ہے ان سے آس پاس کی اور خود کو ہلٹا کی زمنیوں کی آب یا پیٹی ہوتی ہے ئے اس مقام سے

تنظیراج منارشی پردیل کا آیک لمبایل بناناتیا ہے ۔ اور مدراس کسے کلکہ جانب این ریل کو داوری کو سال عبورکری سے ب

کلکتہ جانے والی ریل کو داوری نہاں عبورکری سبتے ہ وریا سے مصنعنا سے مہا بلوشور سے قریب مغربی ساحل سے جالیس میل کے فاصلے سے بخلا ہے اور جنوبی دکن میں آٹھ سومیل سے زیادہ بہ کرخانج منبگالہ میں حاکز اب اس کی بالائی گزرگاہ مسومیل مک احاطمہ بہتی میں اور دسطی مصدم سومیل تک ریاست عبدر آباد میں اور درسومیل کا ایم فری مکر ااحاط کہ مدراس میں ہے تہ جمیعا اور موسلی ندی بائیس کنا دیمیم اور تمک بھیررا (جوخود ترکیا اور بھی دراسے ملکرین ہے) دائیس کنا دے

پر کرمٹ ناکے منہ ورمعاون ہیں کہ مقام بجوالوں تعنی مندرسے بینیالیس میں کے فاصلے پر کرمٹ ناکا ڈیلٹا شروع ہوتا ہے سیکن شاخوں میں فسم ہونے سے پہلے وہ نیجی بیم را یوں کے درسیاں ایب ۳ اسوگر عریض گھا نی سے گزرا ہے جس میں ایک سرے سے دوسرے سرے باندھ ایک سے کرند باندھ کے یا بی روکا اور اس سے دوہزار میل مبی نہریں نبائی ہیں جوا کی بنرازم فیجل کے یا بی روکا اور اس سے دوہزار میل مبی نبریں نبائی ہیں جوا کی بند ہے کہ اس کا دور سے کا میں میں کا دور سے کا

هده بن رها، جور (۲۷) مبندوستان کی آف ہوا

بارسنفس اورموسمي حالات

بندوسان کی طبیع تقسیرا در جا دخطون کا مفصل حال ۲۲ ویسبت میں گزر چکاہے ۔ ایسے ماک میں حب کے مختلف مصوں کی ساخت اس در همجنگف ہو ، جب کے پہاڑ سطوع مرتقند اور مبدان اس قدر دسیع اور پھیلے ہوسے ہوں کہ کو کی منطقہ کا دہ میں ہوا در کوئی عین منطقہ معتدلہ میں ، اور حس کے معض ممالک ہمندر سسے دور در از کے فاصلوں پراورمعض بالکل متصل واقع ہوں ، آب وہوا اور موسم کا حبت اے خلاف جی جو کم ہے۔

حرارت مشالی ایری مندوستان می حرارت کیف انتا کی مرابع بينج جائى سب ييني كرمي مي مقياس الزارت كا إره ١٢٠ اور جا دو مي أتركر نقطة الخادسي يقي نيجا بوجانات عدايك بي دن من حمارت اسی بڑھ مانی اور کبھی کھٹے مانی ہے۔ اس کے برخلات جزیرہ نائے ہند میں گرمی اورسر دی کی اتنی سند سٹ مہیں اور نہ روزانہ حرارت سے مابع میں اتنا تغیر ہوناہے ، میج یو چھٹے تو یہا اُٹوں کے سوایہاں کے سیدانی علاقوں میں سردی کا کو ئی موسم ہی نہیں ۔ اور جو کھے مسر دی ہو تی ہے وہ بارش کے نطفے میں مگر کم سے کم انگرزوں کے لئے یہ موسم میں ہم کرم ہے ملارج حرارت و کھائے جاتے ہیں اور نیز ہر موسم میں حرارت ہے۔ برصف كا حال تم يجاسوس سبق من يرهوك - منداوستان كونقط تدمنر مين تنبي ان موسمي تمغيرات كو خطو طرمسا واست حرارت اور مخلف رنگوں سے بخوبی نایان کردیا گیا ہے ۔ ماہ نومبرا فروری امنی اوراکست میں موسم كى جومختلف حالتيس مختلف حصص ملك ميں ہوتی ہیں اُن كوحب ار نقشوں میں دکھایا ہے ۔ حرارت کی مبنی، تعنی ۲۸۰، ۹۰، ۹۵ وراس ا و ہر درجویں تک کی حوارت نین طرح ہے مرخ رنگ سے وکھا ای کئی ہے وہ سنززرورنگ کی با سن مترس حرارت کی کمی باسروی کومقیاس الحرارت سے مختلف ورحاب برخا سركرتي بي، سُرخ رنگ كي گهرائي حرارت كي نيادتي ادرسبرزنگ کی گہرائی حرارت کی کمی کی علامتیں ہیں ۔

ان نقشوں سے بیام بخوبی ظاہر ہوجاتا ہے کہ ہندوستان ہیں ہٹی گری
کا اور نومبر سردی کا مہینہ ہے ۔ جنا بخداس ہمینے میں بڑا و نکور کے سواجر کلی نقشے میں بادامی رنگ نظرا تاہے، ہندوستان بحر بیس کسی حکمہ حرار ہ ها، درجے سے زیادہ نہیں ہوئی - تمام نقت ندویا سنر رنگوں سے رنگین ہے، اوران سے یہ بھی ظاہر ہوجا آ ہے کہ جنوب سے جس قدر سنال کو جائمیں کے سردی بڑھنی جائیگی، ماہ فروری کے نقشے میں بھی تقریب سارے ملک میں سردی کا بریم ند دو بنرزگوں سے بنایاں ہے۔ لیکن ٹراونکو مارور واپر سے است ا دامی صلقه سی قدر وسیع برگیا ہے اوردکن کے ایک معقول حصے میں تھی موارت . ۸ در چی پینج کئی ہے - اس کاسب یہ سبے کہ بیسطی مرافع معر ویکھا۔ موارت . ۸ در چی کئی ہیں۔

سے بند بیاروں کی آئو میں آگئی ہے اور بیاں مواسے برشگال سنے

بو بی نہ سننچنے سے بارش کم ہونی ہے ؟ مینی سال کارب کی مبنیز سے اس کا قریب فریب تا م نقشہ مرخ زنگ سے زنگین سیے اس میں بھی سب

متوسط کودیا گیا ہے جوسمندرسے دور، اوراس مہینے نین سب بوتے بن، اور جهان مقیاس الحرارت کا بارد ۹۵ یا اس سے بھی اوج

رستاسية إ اواكست مواسي برشكال كاخاص زانس مغربي الل رس مبینے کے بقتے میں زرد دکھایا گیاہے۔ یعنی پیان خنکی ہوتی ہے آئی ن پنجاب کے ملاقوں میں اب بھی گرمی ہے اور اس لیے مقصے میں اُنکا

رنگ سکلا ہی اِسرخ نظرہ تا ہے۔ ارسنس - ہندوستاں کے نوے فیصدی استندوں کا گزارہ سے ہوتا ہے اس لئے بہاں بارش کی میں قدر منرورت ہے کسی شے کی بنیں کے بارش بھی بہاں مدموسموں بیں ہوتی کے ادل گرمی کے مرس، جسے منوب مغربی ہوائے برشکال سے میسوب کرتے ہیں۔ ردی میں جسے شال مشرقی ہوا سے بوشکال کہتے ہیں عان ہواؤں لی اصلیت کمیاہے ؟ اس کا حال تم سبق ۱۱ ه میں پر موسطے ، یہاں اس اس تما باکا نی ہے کہ خطاصتوا پرسطے زمین مغرب سے مشرق کو نہاہت میزی کے ساعد مگوم رئی ہے لہذا شال اور منوب سے جوہوائیں بیال بنجی میں ا من كارُخ المشرق على طرف بيرحانا ب معنى دونتال سفيرتي أورجنوب مشرقي ہوائیں ہو جاتی ہیں۔اس ہواکا اصطلاحی نام ہوائے متجار تی ہے۔ حس کی منشر کا ایکی کہ بہر حال اگر منطقہ حارہ میں صرف سمندر ہوتا تو

يه بروائيس اسكى طرح شال مشرقي اور منوب مشرقي مست كو كيلتي رميتي -

سکی رفدف کر دمی فی میں براعظالیت یاکا وسیع قطعهٔ ختکی ادراسی میں بخریرہ نہائے ہندوستان، دوراک بحرمندمیں تعبیلا ہوا ہے۔ اسس تعلیم کر گرمی کے زمانے میں ہوائیں گرم ہوکر ہلی اور ملبند ہوجا تی ہیں اور بیجے سطے زمین سے کسی قدرا دیر تک، دوسری ہوا وُں کے آنے گی جانش چیوردو بتی ہیں۔ اسی تنجابیش میں دہ جنوب مغربی ہوا اور کے آنے گی جانش اور یز دکر ہوا بھر جاتی ہیں۔ اور چو مکہ دہ ممندر کی طرف سے آبی جن دانت وہ اور چو مکہ دہ ممندر کی طرف سے آبی جن دانت دوا ور مبندہ ہوکر ذیوہ سروطبقوں میں ہنجتی سے اور دہان اسکے بحارا سے بھا را ایس اور دوا ور مبندہ ہوکر ذیوہ سروطبقوں میں ہنجتی سے اور دہان اسکے بحارات میں ہوتے ہیں تو مردوبان اسکے بحارات میں ہوتے ہیں تو مردوبان اسکے بحارات میں اور مردوبان اسکے بحارات میں اور مردوبان کہیں ہوائیں میں سیدھی آگے جہی جا تی ہیں اور اس مقامات پر ماریش ہنہیں ہوتی۔

بجیرہ عرب کی طرف سے جوہوا آئی ہے وہ پہلے مغربی گھاٹ کے
ہماؤوں سے کارائی سند من کا م ہزارتا ہے این سند بہاڑے ہماؤے ہماؤہ کے ہماؤہ سے ہماؤہ کی ہماؤہ ہماؤہ کی ہماؤہ کی منزی پہلو پر برس جاستے ہیں ہموا کی
منزی با اور آیا ہتی کی دادیوں آک بہنچتا اور ست بھی شالی ہوامغزی بن منزو ہماؤہ کے بہاؤہ و رس برستاہے مراس سے بھی شالی ہوامغزی بن امر بنی سندھ کے دیا ہوں پر مبائل سندھ کے دیا ہماؤہ کی ہوئی کی ہماؤہ کی برمہن کا رسی ہماؤہ کی برمہن کا من کی دیا کی سندھ کے معالے میں امر کی دیا کی سندھ کے معالے میں امر کی دیا کی سندھ کے معالے میں امر کی دیا کی سندھ کے معالے میں کہ دیونا نہ اور معرفی کا لیمی ہوتی میں مدینوں میں مدینوں میں مدینوں سندہ کی ہوائیں ملکر سندر تی بنجاب ، دا جبوۃ ا نہ اور معرفی کا لیمی میں میند برساتی ہیں کو

من یہ بردی ہیں۔

ان ہوا وَس تع اس طرح حبوب سے شمال کی طرف چینا حقیقت ہیں ہوئے

کے افر سے ہے جواس ز لمنے ہیں ہرج معرطان کی طرف بڑہہ سے اور در اور موجان ہیں ہوا کو گری ہہنچا ہے۔

وطر مطان کک کی زمینوں کو گری ہہنچا ہے۔

زیادہ ہوجا ہی ہے وہیں کی ہوائیں ہلکی ہور لمبند ہوتی اور ندکورہ الاموسی ہوا و کے موسی ہوا و کے موسی کے سند جگر خالی کر دہتی ہیں۔ بیس جنوب مغرب سے جو مہوا سے برشکال آئی ہے وہی گی اور میں موبی جو سیم میں جو اس میں جو اس میں جو اس میں ہوا کے اس میں ہوا کے اس میں ہوا کی ما نب بڑھی ہے اس میں موبی ہوا ہے میں اس وقت سے دید گرمی پر سے میں ہوا کہ میں اب مرمواتی اور شمال ہے جنوب کی خواستو اس موب کی ہوا ہے ہوئی کے ساتھ وہ عقور سے سے بخارات بھی جو اس موب کی سے مراس کے ساتھ وہ عقور سے سے بخارات بھی جو شال کو سے موب کی مان کا دور میں تعرور اسا مینہ نو میر کے ساتھ وہ اکتوبر میں تعرور اسا مینہ نو میر کے ساتھ وہ اکتوبر میں تعرور اسا مینہ نو میر کے ساتھ کی سے مراس کے ساتھ کی میں تعرور اسا مینہ نو میر کے ساتھی سے مراس کے ساتھی اور دائن میں تعرور اسا مینہ نو میر کے ساتھی سے مراس کے ساتھی صند کے اور دائی میں تعرور اسا مینہ نو میر کے ساتھی سے مراس کے ساتھی صند کے اور دائی میں تعرور اسا مینہ نو میر کے ساتھی صند کے ساتھی کے موب کے اور دائی میں تعرور اسا مینہ نو میر کے ساتھی سے مراس کے ساتھی صند کی میں تعرور اسا مینہ نو میر کے ساتھی سے مراس کے ساتھی کے ساتھی کے دار دائی میں تعرور اساسے کی میں تعرور اساسے کی میں تعرور اساسے کی سے مراس کے ساتھی کو اساسے کی دور کو کی میں تعرور اساسے کی میں کو میں کو اساسے کی ساتھی کو اساسے کی ساتھی کے دور کو کی میں تعرور اساسے کو اساسے کی میں کو کی کو کی سے مراس کے ساتھی کی میں تعرور اساسے کی میں کو کی کی میں کو کی کو کی سے میں کو کی کو کی سے میں کو کی کو کی کو کی کو کی کو کی کو کی سے میں کو کی کو کو کی کو کی کو کی کو کی کو کو کی کو کو کی کو کی کو کی کو کی کو کی کو کی کو کو کی کو کو کو کی کو کو کو کو کی کو کی کو کو کو کی کو کی کو کو

مہینے میں برس جا آ ہے کو اس دائیں ہونے والی ہوائے برشگال کے علادہ جنوبی ہند میں فصلوں سے دائیں دائیں ہونے دانی ہوائے اسٹر میں مند میں میں میں انہوں میں میں انہوں میں میں انہوں میں میں انہوں انہوں انہوں انہوں میں انہوں میں انہوں انہ

کامبت کچھ مارائس بارش بیسے جو بڑا عظمانے ایا منال مشرق سے آنے والی ہوائیں اہنے ساتھ لاتی ہیں کہ جنوب مغربی جواسے برتشکال کے

مقابے میں اور شال کی ہوائیں اس وقت جلتی بنی جبکہ خط صدی سورج کی است مقاب کے میں اور میں اس اور اس اور اور اس میں سکے جنو فی نفست کے سکی مواجس اور اور اس

مِمَدَّرَى كَاسِيمَ ، نيازت أن فن سباب مرم بوكر ملكى موحا في ب- نشالى تفعف كره اور برا عظم ميشياس ودرمانه سردى كاسب دلبنا إسبباب ف

علات کرده اور برا منظم البیشند میں ووراہ به مشروی والصب مشابلاً العبیاری ما ہوائیں سٹال مشرق کستہ بنوب کی طریف دورا تی اور سمت در کی ملکی ہوائی کا سرور میں میں میں کا سندہ کا سرور کا میں مدیر و تعد ماہد سالمیں

عگیہ نے لیتی میں۔ لیگن چونکمہ وہ خفکی کے قطعات سے آتی ہیں اس کے ان میں کو بی منی نہیں ہونی ۔ المبند حب دہ خلیج منگا لہ سے گزرتی ہیں توسمند اس میں کو بی منی نہیں ہونی ۔ المبند حب دہ خلیج منگا لہ سے گزرتی ہیں توسمند

کے تبجہ نجارات اُن میں شامل ہوجائے ہیں اوروہی حبو بی ہند ہیں ان شال منتری ہواک کے گزرنے وقت میڈ نبکہ پرس عاستے ہیں ہ

ی در کونا چاہئے کہ مند وستان میں اس قدر بارات رحست کا بڑاسیب را در کونا چاہئے کہ مند وستان میں اس قدر بارات رحست کا بڑاسیب

یہ ہے کہ میماں مبواسے برشکال کر کہ مواسے طبقہ زیرین میں بجرحاتی ہے۔ ایرینکہ مند دنستان کی ابند تر ہوائیں وسط پیشیا کے تبیتے ہوہے میدا نوں

کوجا بی اور وہاں بی نیمچے کی ہواؤں کی حکیالیتی رستی ہیں۔ بیس خود نہدوسنا نا کے نیمچے کی ہوائیں لبند ہوتی اور مواسے برشکال کو اپنی حکیہ آ نے کی گنجائیش دیتی رہتی ہیں۔ اور یہ ہوا حب ایک مرتبہ ہندوستان ہیں امل

مہا جی میں دیں رہی ہیں مرادہ ہوا بہ بہ ہایا ہم راب مدور معالی بین اس ہوجا تی سے رہ بھر بہاڑ وں کے اُس معدار سے با ہر سفطنے نہیں یا تی جو سناون کے شال مشال مشرق اور شال مغرب میں قدرت شے بنا دیا ہے عبواؤل ا

تینے میدا اول کا بھی سبت نجھ دخل ہے۔ اٹھی کی مرکت سے مندوستان کے دوسرے صور کواتنی ارش میسر ہی ہے کیونکداگر بیاں وسٹست

وریکتان کی بجاسے سرسنر ملا تے اور کری سے نبیات منکی ہوتی تو یہا ک

کی ہوائیں گرم ولطیف ہوکرنہ بلندہوتیں اورنہ ہوآسے برفتگال کو دہاں آنے می معالث بلتی ؛

ه عبایس می « (۲۷) همندوستان کی زعمی سیدا واراور مدنیات

بندوستان کسا وں کا ملک ہے اوراس کی اتنی بوئی آبادی میں ک نوسے فیصدی اومی زراعت سے بیٹ یا گئے ہیں وراس فن میں بیال کاکسان جبیا بخربه کارہے، کم کسی ماک کے لوگ ہو سکے موسیکن جونگر تما م ملک کی زمینیں ، آب وہوا ، اوراوسط بارش کیسا ں تنہیں بلکہ حزّ نی سبلہ ا ورشا لی مهندومستان می، زمین آسان کا فرق سیمے -اس سلیج ان حصول کا طربقيه كامثت بهى مختلف سبے البتہ فصلوں كا ہر حكّبہ مدار بہت كچھ ارسفسر کے بانی پرسیے اور اسی وجہ سے ہندوستان کے اکثر مصول میں حارموسم ہوتے ہیں: ۔ اول عبوب مغربی ہوائے برشگال آنے کا زمانہ مارہ جون ہے اکمتہ برتک تھے کہ خاص برسات کا موسم ہے۔ بیعر خزاں ما شال مشرقی ہوائے برفتگال کا زان مینی نومبراورومبرے اممینے میسرے موسم سرا ، یا حنو رسی فروری کے میلنے اور حو تھے موسم بہار آ یا ارج سے مئی کا گرمیوں کا زاندہ سال میں دوبری فقیلیں ہوتی ہیں جن کا خالی اور وسطی مندوستان میں عام نام وصیل خرافیت اور فصل روبیع ہے۔ خرافیت کی فعیل موسم خزاں میں دروکیجاتی ہے اور رہیع کی موسم مبارمیں ، پہلی کی تخم باینی کا زمانہ موسم برشكال كالم فإزىيني جون جولائي كي ميني مين اوراس كي سيخ وِ مواب ا دربارش کی بڑی مزورت بسید سیکن رسیع کی فصلوں کو جواکتو برنومبر کے نمینے میں بوئی جاتی اورابریل کے تیار ہو جاتی ہیں اتنا مینرور کاربنین اوران برسردی کابھی جندان مفراز منس موتا -بارسنس کاسب سے زیادہ زور سنگا کے ، اسام، برما اورمغرب

بارشش کاسب سے زبادہ زور بنگاسے ، اسام ، برما ادر مغرب مین اطاع برکا ادر مغرب مین اطاع برکا ادر مغرب مین اطاع ب مین اطاع بربی کے ساحلی میداوں میں ہوتا ہے جہاں البرش کاسالا مذ ادسط ۱۰ ایجر یا اس سے بھی زبادہ ہے اس کے مقابلے میں سندھ را چیوتا نہ اور پنجا ہے سیدائی اصلاع میں ایسٹس کا اوسط صرف رس بارد ایخ یااس مصیمی مجد کم رم تا ہے ز

نہروں کے ذریعے من علاقوں میں ہب باسٹی کی جاتی ہے دہ بیرے: پنجاب کے بین قطعات ، دوآب مینی کنگا اور جمنا کے بیج کا علاقد اور مہاندی، گوداوری ، کرسٹنا اور کا ویری کے ڈیلٹا ، یا دیا نوب کے قریب

- یں . ہند دستان کی خاص خاص فصلیں چند مشموں میں تقسیم کی حاسکتی ہیں:-علم - دهان ، تبهول ، جوار ، باجرا ، جو اوركمني وإل په مرضمي دالين ميليان ، مشر، چنا وغيره روعتی تخمه اللی، رّل، ارند، را نی ، مو نگ بیلی -ا تر کاریال دغیره - ا درک ، بلدی - مرج ، نبسن ، بیساز ، گاجرا مولی، اروی ، الو وغیره -

ربیشہ دار پودے - کیاس، جیوٹ ، ہے سن-رَبُكُ، مُنفَيات المسالعِ - نيل، بوست - تباكو، سبناك الم ال حائض ، دارصینی، برسی الانجی ، نونگ ، قهوه ، جار ، سنکونا وغیره -ان اخباس کے علاؤہ باغوں می*ں بہت سنے بھ*ل اور میوسے پیرا ہوتے ہیں اون میں حق استا کے لیے محص مینہ کایا تی کا تی ہوتا ہے انضیں ہارا فی کہتے میں اورجہاں کئووں یا نہروں سے یانی وینا پڑنا ہے وه قبآ ہی **اِنهرتی کہلاتی ہیں** -

رسم کا غلاصل میں خو درو گھا نس ہے جس کی با قاعدہ کا شت اور عزرويردا فسكت كيات ملك من اوراب دنيا كاكوني ملك اس كى كاشت س مَا لَيْ مَنْهِين - ليكن احِما عَلِهِ البِيمِي أَنْهَى طَكُون مِينَ بِتِوَاسِمِ حِبِالْ كَي وهُ فَكُرِي يبيدا وارسه -

وهان - مندوستان سی استیکی کاشف بهت قدیم ذمانی سے موتی ہے - چونکداس کی بیدا وارحرارت اوررطوب برخصرہ الیلے منطق معتدلد کی گرم ومعتدل زمینوں میں اوراً ن قطعوں میں جہال بارسفس کی گرت یانسر رہے آبیائی ہوتی ہے، وہ خوب بیدا ہوتا ہے جانبی بارسفس کی گرت یانس رہے آبیائی ہوتی ہے، وہ خوب بیدا ہوتا ہے جنان کے سب سے مرطوب میدانی علاقے بینی بنگال میں اس کی بیدا وارکل ہندوستان کے سب سے مرطوب میدانی علاقے بینی بنگال میں اس کی بیدا وارکل ہندوستان کی بیدا وارکی آیاب تمانی ہوتی ہے میں اس کی بیدا وارکل ہندوست متوسط استان کی بیدا وارکی آبیاب تمانی متوسط استان کی بیدا وارکل ہندوست متوسط استان کی بیدا وارکی ایک تمانی متوسط استان کی میدان کی بیدا وارکی ایک تمانی متوسط استان کی دورہ کی دورہ

د معا ن

اسام اوربینی کا درجست نه دهان کے باریک اسو کے گول، ملی ، جسو کے ایرے جا ول کی سؤست زود دوسی این مگرسی ست باریک باول میں ایک قدرتی سوندهاین ہوتا ہے -

موری کی اور استریکی میں الطعات میں ا ایب ہی زمین بردھان کی سال بھر میں تین فصلیس بوسے میں نبکا ہے

یں میں مسلیل بھست ہیں با مسلم ہیں اور دیگر حصص لک سیری ہیں اور دیگر حصص لک سیری دو صف مزید میں اور دیگر حصص لک سیری دو صوت مزید میں بویا جا اہتے۔

رہے رہاں کی کاشن کے کئے سب سے بہتر زمین وہ ہے جس میں جیکنی د ھان کی کاشن کے کئے سب سے بہتر زمین وہ ہے جس میں جیکنی ایکان مرد سکریہ انکو کھی رہ بھی ملی مو دکر ہوں۔

مٹی واجینی سٹی کے ساتھ کی دریت بھی ہی ہوئی ہو۔ ہندوستان اور برہ سے چانول کی مقدار کثیر غیر مالک کو وساور جاتی ۔ بیے جنا بخر سنا 19ء میں ۱۸ کرور ۲۰ الاکھ دریت کا جاول اہر کی تھا مکر قبط سالی کے زمانے میں وہ اس مقدار میں باہر منہیں جانا -مسلم میں ہوں۔ یہ فلامنطقہ معتدلہ کے خشک وگرم جصوں میں بیدا ہوتا ہے اور دنیا کے مہابت وسیع رہے میں اس کی کا مشت کیجاتی ہے۔ کیونکر میزید، سے مهالک کی آب و ہوا اس کی مختلف فشہوں تو اور ایس ایس کی خاص صل سے مگر خبور شای صولوں میں سرا کی خاص صل ہے مگر خبور مند میں سبت کم اس کی کا شت کی جائی ہے کہ بجائی میرسط اور بمئی کمبول کی بیدا وار سے خاص مقاما میں ۔ آسسے دہیج میں بوستے ہیں اور تیاری کے جا

ا ی مینے میں مسے متن مرتبہ یا نی دسیتے ہیں آ سفید، لال، بیلا، سخت ، زم ، غرض کئی سم کا تمہوں ہو اسے مگراُن کو میسکر جیاتی یارہ فیلم ہی کی صورت میں کھاتے ہیں -دسا در کے احتبار سے بنجاب کا حبنا کیہوں کراچی کی بندرگاہ سے

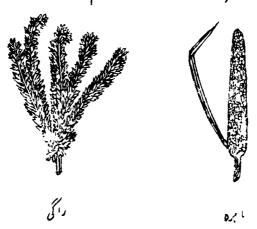
وساً در کے احتبار سے بنجاب کا حبنا کیہوں کراچی کی بندرگاہ سے ماہر، حضوصًا الکلتان کو، جاتا ہے سندوستان کے اور کسی صوب سے ماند نامین

أتنائبني عالي

جوار، با جره، راگی- ان نینوس کا دا مذجعو اور گول مقاب ان مینوس کا دا مذجعو اور گول مقاب ان مین جوار کے بیتے مبت بڑے اور نلی (یا تنظیلا) موٹی ، در بلندی سات آ تھ فیٹ تک ہوتی ہے۔ اسکی مختلف صمیر اور زرد ، سفید، لال بھورا، کئی ۔ اسکی سے بیز علی کھانے اور چارے دونوں ۔ اسکی مہت کا مہ آئی، و حکنی بارکائی مٹی کی زمینوں ۔ کے بہت کا مہ آئی، و حکنی بارکائی مٹی کی زمینوں ۔ سے جنا بخ وکن میں اس کی بڑی

یجها د

پیدا وارسے ۔ اس سے بونے کا زمانہ ہرعلاتے کی آب وہوا یا زمانہ بارش پر منحصر سے دینی کہیں وہ خراجت میں بویاجا تا ہے کہیں رہے میں سکن اس کومینہ کی مہت صرورت ہے -کیونکہ اس کی کی شعب عرف بارا نی زمیوں میں کی حالی ہے کہ ہا جرہ - جوارسے ملتا جلتا علہ ہے گراس کی بال یا گلتی لمبی اور لوکدار ہوتی ہے ۔ جنوبی ہوتی ہے ۔ جنوبی مات آٹھ منیٹ کسیر بیجتی ہے ۔ جنوبی دکن اور مداس میں اسسے بادا نی زمینوں میں جوارسے بھی زیادہ ہوتے ہیں اور دہ کھانے اور حیارسے دولوں کے کام آٹا ہے ؟



راکی - اس کا دانہ بچوٹا اور کانے دنگ کا ہوتا ہے اسے میسکردو نیا سے کیاتے ہیں یا ایک فتر کا دنیا تیادکرنے ہیں - جوار میسور، اور مراس وحبدرہ باد کے بعض حصوں میں لوگوں کی عام خوراک ہے - تبار میں ہی اس کی بیلوا بہت ہے اورصوبہ جات متوسط، بنجاب، اور مبئی کے علاقوں میں نبی کہیں کہیں بواجہ اس کے بیٹے جبوشے اور پودے کی لمبندی دوئین کہیں بویا جاتا ہے - اس کے بیٹے جبوشے اور پودے کی لمبندی دوئین فیصل کے فقط ما تقدم کے لئے انکھتوں میں اور قبط کے حفظ ما تقدم کے لئے انکھتوں میں جسے ایست ہوتا۔ یہ فلہ ہندوستان سے باہر میں ہیں اس طرح وصل کی دوخواب نہیں ہوتا۔ یہ فلہ ہندوستان سے باہر میں بین سے باہر ایستے باہر ایست با

ملکی ۔ یہ غلہ مندوستاں کی قدرتی بیدا وار نہیں ملکہ غالباً برمگیزوں نے میں سوبرس بیلے ا مرکبہ سے لاکے بیاں بونا شروع کیا تھا۔ اسے عام طور بین میں بیستے ہیں۔ اگرچہ بارانی زمیوں میں بیستے ہیں۔ اگرچہ بارانی زمیوں میں بیس کی برجا ہی یا نہری زمیوں میں بیستے ہیں۔ اگرچہ بارانی زمیوں میں بیسی اس کی

كاشت كى جاتى سن - يوديك كى لمبائى آيد منيك كاس موتى ب يسمير مخلف من - إس كَ نَعْطُ أَ الرَّا يَعُونُ رُكُوا مِنْ مَا تُعْمِينَ - آفِيْ کی روٹیا س میں کیتی میں اورنایاں جا ہے کے کام آتی ہیں - یو را وہ سر ما راور**صوبجاری** متحده میں بو احا است سکن م^اندوستان کے اور حقے بھی اس <u>سے محروم بہیں۔ ب</u>کا پیض میا ٹری قبائل جینا - منها بی مندوستان اور کهبیر گویی^ن صویجات متوسط ا در دکن میں بویا جا آہے اس کا دانه بحورا اور کالا دو طرح کا ہوا۔۔۔اور وایٹے مدراس سکے تمام مندرستان میں استھ مختلف طريقول سته كهاكته اور كهورسك اور موسیتی کو بھی کھلاتے ہیں کو مو تھ^م مٹرادر بھلیوں کی ہندومستان ہوں قسمیں ہیں آورمدراس میں مینے کے باسے اسمی کی گات ن کریا گنا به سیدانی علاقوں میں ہر حکمہ یا یا جا است مگر کو مہندوشا ی مجبوعی بیدا وارمی نصف سے زیا دہ صوبجات متحدہ میں ہوتا ہے جہاں سارسط اره لا که ایروزمین براس کی کاشت کی حاتی سیم - وه ننهری یا جا ہی زمیوں میں بویاجا اسمے ۔ سیکن کالی مٹی کی اِرانی زمیوں میں جا ا ی بوتے ہیں اکٹرنیٹ کر ہی بودی حاتی ہے۔ شالی ہندوستان کنے کوپل کرداب بنائے اور کو است کر تیا رکو نعی ایکن قندوست کر ى مقداد كنتر مزيد ومستان مير، إبر سع بن كرا تى بيدا ورقيت بكراعتبار يكويك كي بعداس كا درجه بيع مدراس ، نبكال- اورشالي رامي كوكوتك عن سے إساكودانے كے بقے سے بعى ستكر بنا نے ہيں -

جس کا نام در جگری ااسے بر

روغنی تخم

روغنی تخ ہندوسٹان میں کھانے اورسٹھائی بر نے کے کام آئے ہیں ور جلانے بابدن کو طف کے کام آئے ہیں ور جلانے باب کی کا لاجا کی ہے۔ ایک کا سٹت برجھتے ہیں۔ کا سٹت برجھتے ہیں

ہوئی ہے ہو را ۔ اس کی بہت ہی سیس اور فیلف راک ہوئے ہیں۔ بودائین اور فیلف راک ہوئے ہیں۔ بودائین اور فیلف راک ہوئے ہیں۔ بودائین اور فیلف رائے اور اس کا طور ڈایا کھل ماک کرانٹوداور ہے کہ کھل حا اس نی بیدا وار شام ہندوسا کھل حا اس نی بیدا وار شام ہندوسا میں ، گرسٹ تر بنگا ہے میں ہوئی ہے کیونکہ سب سے زیادہ عکمی مٹی اسکو میں ہو جانا ہے اور میں ہو جانا ہے اور جس قدر تھی ہے اگر جب وہ قریب ہوئی می اسے دیا ہی جب استان ال کرتے ہی اور کئیر مقدار میں با ہر بھی بھی جا جانا ہے جب اس کو کئی طرح استانا ل کرتے ہی اور کئیر مقدار میں با ہر بھی بھی جا جانا ہے جبال اس سے زیادہ تر صالون بنا نے ہیں وہ



ا رناط- يديدوا كم ومعتدل مالك مين ، سيدا في علا تون كع علاوه النارار

میدونوں میں ہم ہرا سوٹ مص میں بینی کر فرار میں ہیں ہوائیں۔ موناک مجھنی ۔ زیادہ نز مدراس اربئیہ بمری میں ہیدا ہوئی سیسے ۔ رمیع یاخرلیٹ ،اوربارانی کی رنبری ہرضیر کی



عظر نبایا خاتا ہے ؟
دا می اورلاہی سے کردوات کی تعلقا ہے
جسے ہندوستان میں تھا نا بکا سے کے کام
میں لاتے ہیں ۔ نبکا لہ ، ہسام ، اورشالی
ہندوستان کے بعض دیگر حصول میں

زمین میں ہوجاتی ہے۔اس محیای و کھا۔

بس مگروه زیا ده ^مالک بورپ توصیح ماتی

ہے جہاں اس کے تیل سنے صابن اور

المسحة

ان كى كاشت ہوتى سب - اور الآسى ولائىكرورا وررائى ٢ لاكھرروىيىتىكى بابردسا ورما تی نیصه - اس سے علاوہ ان سے تیل کی برآ مریمی کا فی مفت بارس ہوتی سیسے او

ريش واربودك

ر بیشے داریو دوں کے ریشے سے رسیان، تھیلے اور کیڑے نیار کئے عابت میں - ان میں سب سے كارة مدكياتس ، جيوب اور تيان ميں : -کر اس ۔ دسی کیفرا بننے اور اُ ہر جنجی جائے کے وانسطے بوئی جاتی سے اُٹاکی مخالف فسمیں میں اور کوئی تو باینج میںنے میں تیا رموجا تی ہے اور سی کی دروتاک آ ملتہ میںنے ملکتے ہیں۔ وہ صوبجات متوسط کر برار کم بیجات سی کی دروتاک آ ا در کہیں کہیں مرراس اور صبی است منحدہ میں بھی کم یا این زمیوں میں کا خت کی ای است میں اسلام د دبئ کے مطوب، وگرم آب دہا میں اسلام منسی موقی - کالی ملی کی زمین اس کے واسطے موزوں کیے مگر



سدبه سند جبی شرکی نیاس منعللی سند دستان بی کی کی اوسیص میلانو من جبر ن ي بب ومبواكسي قدر كرم وغناك موه بيداموتي سيد عمالك فیرمیں ام کرور روبیها نیت کی کمایس برسال بهندومستان مسيحييماني

مبيوس خاص سبكاي ورأسا کی پیدا وارسے اور وہیں کی گرم ومرطو

ا اورجیکنی منٹی میں فوب بڑھنا ہے۔ اسے فصل خرافیت میں بوشتے میں اور کا شیخے کے دجد شکھے باندہ باندہ کے دوتین ہفتے تک

جوم طوں میں ڈایے دیکھتے ہیں ۔ پھرکوٹ کوٹ کوٹ ان جیمال ایرسٹ ہر اُنار بیتے ہیں اوراس سے کیرسے سے تصلے ارتباں نبائی حاتی ہیں کلکند

میں اس کے متعدد کارخانے موجود بیس - بھر بھی اس کرورروبیرکاجیوٹ برسال ابردانا ہے اور ۲۸ کرور دریمی دساور دریمی دساور دریمی دساور پر شانیمیں اسکی چرائر ببطانیمیں اسکی مصنوعات زیادہ زیادہ فرنشہ رفٹ نامیمیں دریمی میں اسکی میں دریمی میں دریمی میں دریمی میں دریمی میں دریمی میں دریمی دریمی میں دریمی میں دریمی د

بیت سن به مندوستان میں برحگه در تیت سن بویاحا استے احجدال

ہر رہے 'یا م اسٹے سے ملا وہ اُس سے بینگ اورگا بخہ بھی تیار کرتے ہیں جوں۔ جیسے نیا خلان ہے اور جراغ بیں جلائے یا مویشی کو چارہے میں خوالانے کے کام آ اسٹے - بھنگ ایک دیبان شہد کر گا تھے کے برا برم ایک نہیں ہے جو تھو جے ہے دن میں دماغ کو کمز ورا ور بیکا ارکو تیا ہی ڈ

ا دونيه، منشّبات ، رنگ وغيره

ما بی بورادر ہاکا کی بہاڑیوں میں خودرو جادیا تی جا تی ہے۔ اسلام میں سنروع ہوئی اوراب ہمالیہ اسلام میں سنروع ہوئی اوراب ہمالیہ اللہ کرمی اور بالنی وغیرہ سبت سے دہ سناتی علاقوں میں ہونے ملی سیسے آسا می ، پھھاری سلامٹ کے سیلانی علاقوں میں بھی جیسالا موجا تی ہے۔ اسلام اس کے داسطے سوانے سالانہ بارش اور مرطوب بوہ ہوا در کا رہے حکیتی مٹی کی زمین میں وہ نہیں اگتی البند بیٹا ول بینی ریت درکار سے حکیتی مٹی کی زمین میں وہ نہیں اگتی البند بیٹا ول بینی ریت ملی مٹی اسے موافق ہی تی سے ۔ جا د سے بودے کو جاریا ہے فین بارہ ملی مٹی اوراس کے پینے سال میں بارہ المبند ہوئے کے بعد کا طبحے رہے ہیں اوراس کے پینے سال میں بارہ المبند ہوئے کے بعد کا طبحے رہے ہیں اوراس کے پینے سال میں بارہ المبند ہوئے کے بعد کا طبحے رہے ہیں اوراس کے پینے سال میں بارہ ا



مزنبہ جمع کئے جاتے ہیں نئی نتا حوں
اور کلیوں کی جار جسے در بیب کو"
کتے ہیں نہایت عدہ ہوتی ہے اور
مولی بنیوں کو "کونگو" اور سوچیاگ
کہنے ہیں - بنوں کو بیش کرم طور لتے
اور خشاک کر لینے ہیں اواب جاوکی
سالارہ برآ مدیندہ کرور رویے مالیت
کی ہوئے نگی ہے ہ

ی ہوسے گئی ہے ہے۔ فہو ہ ۔ دوصدی پہلے بیرا دل ہی اول میسورمیں لاسکے اٹکا باکیا تھا۔ لیکن اس کی دسیع بیما نے پرکاشت سلاکہ وستے شروع ہوئی - اب ہو بودہ آت میں میں کی سمیری میں میں ایک کی میں ایک اور سرائی میں اور میں میں میں اور میں میں میں اور میں میں میں میں م

میدر از طرا و نکور آکورٹ میں اور بنیل گری ادبیت بورائے کی بما اور برگافت کیا جا باہے د جب وہ چار بایخ منیط ملند موجا ناہے نوا سنے اوپرست کا شنتے رہنے میں عاس کے سفید محول بک کر سرح ڈوڈ سے بنجاستے ہیں اور سرایک میں وودانے یا بہج نیکتے ہیں۔ گودا صبایت کرکے اضی بیجوں

ہیں اور ہرا ایک ہیں دو داھتے یا بہتے اسکتے ہیں۔ تو داخت کرتے اٹھی ایجوں کو جمع کرہمے اور مالک فیرکو دسا در سبھینے ہیں ، حبکی کل قمیت ڈیڑھ کرور رویے سالانہ کے قریب ہے بئ



سنكونا



لنوء

نبوه ووبزادسے هېزارفيت كك كى لمندى اورمعتدل آب وبوا ميس حباب إرس كا اوسط مجى عدم الخ سالا دست كم منه وخوب بجلتا بعوت استيه ؟ منكونا - إنا مكى مشهورد واكونين اس ورخت مست خلتى ب مبدو س إس كابيج اسبن وطن اصلى معنى عبوبي امركيه سعد إيا اورمركاري طورسي اس کی واشت سنا و ماء میں خروع ہونی ہے۔ آج کل دار حکناک اور نیاکری کی بیها زمای اسکی کارشت مستح مرکز میں - بیها رمبو سر محسوا اور تهدین ده بیدایجی نبین مبوسکتا- اس درخت کا نته کا شاکسکهاتے اور اوراس کاسفون بنا میستے ہیں - یہی کونین ہے - جوسرکار کی طوف سے معی مہت ارزاں تمیت، برتمام ہند وستان میں فروضت ہوتی ہے ؟ ننبل سيه سندوستان كي مبيت قديم بيدا وارسيم بحب انكريزون ئى نجارىت بىندوستان سى شروع بوتى ابس تو اول اول نىن سى ستوك معنی انگاریان عبیا جانا تھا۔ اس کی کم سے کم حالیہ تشمیں ہیں - اور وہ ریادہ تر تباری مدراس ماد صوب است متحدہ میں نویاجا تاہے - رنگ اس کے زواں سے کھتا ہے مجلس میہ بچوں میں گرم یا نی بھرکر المحفظ اس کے زواں سے کھتے ہیں ۔ اس طرح رابک کٹ کٹ کٹ کر میں کار میں اس طرح رابک کٹ کٹ کٹ کر میں کار میں ا مِیْستا جا کاسبے بعد میں یانی تفال کرسکھا ۔تے اوراس کی مکیا تسسی ناً ليت بن . يرولك بندوستان من استعال بوتا بها درقريب الإكرور دوفي كى البيت كا الهرجى الدجا حالمات و حيدرسال سع جرمون أيه ايار العينوعي زنك ايسا ; الإسبه كرمس كي المنظم نيل كا بازارمه و ہوکیا ۔ یہ صنوعی زاگ نیل کے بار غدہ نہیں ہوتا سیکن ہے حک^یت

میں گئی گو ۔ یہ اصل میں امریکی کے مالک واقع منطقہ محالاہ کی بیدا وارسے پر نگیز فرائی منت الجامی اسے مہال لائے اوراب مبندوستان میں ہرقوم وملت کے لوگ ، واسئے سلموں کے ، اسسے چرٹ ، سگرٹ یا ہے میں ہے ہے ، اس کا بیٹر یا بوس میں ڈال کر کھا تے ہیں ۔ اور س سے سفوف

کی در ناس، نبائے سونگھتے ہیں ہو





اس کا پودا جاربان فیط سے زمادہ اونجا نہیں ہونا ۔ مگریتے بہت بڑے برطسے اور سنرز اگ ہے ہوئے ہیں۔ اٹ کا میول سفیداور اس کی میشی منیظی خوست بورنه ایت ناگوار دوتی بنیه به بیرزیا ده نربنبگاله آورآتسام میں اور ان كے بعد مداس، برما ، صوبجات منحدہ ، اور بنجاب میں بویا جانا ہے اس کو کھا دا در آب باشی کی برمی عنرورت سے ۔ اوراس کے بیتے جمع ہو سے کے بعددو خیبینے اکر سکھاسئے جانتے ہیں کے مہند وسینان میں نب سے عدہ سکار کو ناطری گل (علاقہ مرامس کے بتبا کو سے نبتا ہے کنٹر مقدار جو ہندوستان میں بدا ہوتی ہے بہبی کھیے جاتی ہے - بلکہ ، الکھدرومی سے بندہ مالانہ دیگر مالکے سے ہندوستان میں آ کر مکیتے ہیں۔ تاہم بیاں سے قریب نبیس لا کھہ رویے کی ماليت كالمباكو إمريمي جيجاحا أسيء

پوسٹ ۔ اس پو دے کا اسلی دطن تجرآدم کا ساحل ہے ۔ مگر وہے سے ہند ہستان میں بھی خب ہونے لگاہیے ، یہ نین فیٹ کے قریب لبند بوناسب اوراس كمسرخ وسفيد عيول بنها يت نويصورت مو سكمس -اس کی کاست نفس رہیج میں ہوتی ہے اور ووا اگر کی جاسے نوسفید

عبورے اورسیاہ جے اس کے اندرسے تخلقہ ہیں - اوران کا تیل مولیشی غ فی سلتا ہے جس کا نام اوروں ہے۔ یہ نہایت بردل اور بناوینے والانشہ ہے جلے کوئی بنائے کھائے اوریا نی میں گھول کے یا حقے میں رکھ کے بیٹنے ہیں کے چین کے باث غدے اس نشے سے عام و پرعادی ہو تے ہیں اور سندوستان سے بھی دس اروبرس سلے دس کرور روبے سے زیادہ کی افیون وہاں جا پاکرتی تھی ۔ جینی حکومیت سے میشکل اس کا کھالسداد کیا ہے اور سالولی میں اس کی فرو منت کھی کرا ہے کرور روبے رہی تھی۔ آج کل بھی اس کی کا نشت مینیتررا جیونا نے کی دسی را سا میں ہونی ہے بہارا در صوبیات متحرہ کے انگریزی علاقوں میں بھی وں من اس میں ایکن بوٹ والا قانو ٹا مجبورہ کے مرکھ پیدا وار ہوائیے پوسٹ بوٹ میں نیکن بوٹ والا قانو ٹا مجبورہ کے مرکھ پیدا وار ہوائیے عردہ شرح سے سرکارہی کے یا تھ فروضت کرے جواس کا مرا کے اللہ اپنے عبده دارستعين كرويتى ميع - اور يعرخودافيون نباتى اور فردخك كرتى سنة -ا مے ۔ آؤ نگ کا نی مرج ، بڑی الانٹی ، جا کفل دغیر صب سانے ہیں جنوبیں مزے اور خوت ہوئے کے اپنے کھا نواں میں کوا لیتے ہیں کو .. اسى فتهم كاابك كلف إن سب جسه اوركتي چنرول بنمي چيايا جا تاسپے اس كا برا لازمرجياليه كوسجه ناجا شيئے جو ايك م مح نوبسور تا و کا بھل ہے۔ اس درخت کی ساتھ سے سٹو برس کے آپ تی تمر ہو تی ہے اور اس میں جھالیہ ، امگور کے خوستوں کی طرح بیتوں میں بیدا ہوتی ہے ک بير درخت مندومستان مين منهايت قديم سنت بوياحا باسبيه اورم طوسب وگرم ساحلی میدانوں میں یا خوب سیاب جاہی باغوں میں دو ہزار فیک کی بلند سلط ماک پرورش پا ماہے جیساکہ ریاست میسور میں ہے ۔ ساحل بلند سلط ماک برورش پا ماہم میں بھی اس کی وسیع پیانے برکاشت کیجاتی ملیبار ، ہرما ، منگالہ اور اسام میں بھی اس کی وسیع پیانے برکاشت کیجاتی ہے مربانوں کی بیل بھی جھالیہ کی جڑے پاس ہی نگا دیتے ہیں اور اوبر

سك چرفهادسيتيسين





رسپاری) ج

کالی مرح -اس کی بیل می جدالیہ کے درخت پر نیدرہ بیں دنیٹ ہک اونجی مرحمہ و شعب کی اور بیل کے درخت بر نیدرہ بیں دنیٹ ہیں۔ اور بیل کے درخت ہیں۔ جس سے گوواخول کے بین الدری الدر کی جاتا ہے ۔ بیرا سے دھوب ہیں کھالیا جا اسے -اس مرح کی ایک میں میں الدری الدر کی جاتا ہے ۔ اس مرح کی ایک میں میں الاک سے اس مرح کی ایک میں میں الاک سے اس مرح کی ایک میں میں الاک سے اور من الاک میں میں الدیم و درواکتی ہیں۔ اس کی بلیس می خوب میاتی ہیں۔ اس کی بلیس می خوب میاتی ہیں۔ اس کن الک میں میں الاک سے اور من الاک میں میں اس کی بلیس می خوب میاتی ہیں۔ اس کن الک میں میں اس کی بلیس می می اس کی سے آئی ہے۔ یہ بہاں کی میں میں اس کی تقریب اس کی تقریب کو دسا درجا تی تھیں اس کی تقریب کو دسا درجا تی تھیں اس کی تقریب میں اس کی تقریب میں اس کی تقریب میں اس کی تقریب کو دسا درجا تی تھیں برط می الاکمی ۔ جنوب مغربی ساحل مندوستان کی تعدی برا و اور اس پرا گئی برا میں میں میں کی بہاڑ ہوں برا گئی برا در میں اس کی تبداڑ ہوں برا گئی اور دوری کی بہاڑ ہوں برا گئی اور دوری کی بھا کی بہاڑ ہوں برا گئی اور دوری کی بھا کی بہاڑ ہوں برا گئی اور دوری کی بھا کی بہاڑ ہوں برا گئی اور دوری کی کی بہاڑ ہوں برا گئی ہیں۔ اس و دوے کا مندلا کا جیک کی جو بیک کی بہاڑ ہوں برا گئی کی بہاڑ ہوں برا گئی کی بہاڑ ہوں برا گئی کی بھا کی





کالے دانے یا بہ بھرے ہوتے ہیں۔ پورا کھنے سے پہلے انھیں توراک جار یا پنج دن دھوب میں سکھا دیا بھانا ہے پھریہی دانے متھا کیوں میں ڈالنے لی یا کؤں کے ساتھ کھاتے ہیں۔ تقریبا ڈوائی لا کھ روسیے میت کی بڑی الانجی ہندوستان سے باہرمانی ہے مگر قریب قریب اس فیت کی لٹکاسسے خود

ہندوستان میں مبنی آگر فروخت ہوتی ہے ؟

وارچینی ۔ یہ حقیقت میں ایک ورخت کی خوسف بودارجال

ہے جوہمن ہوتی گھاسٹ کے بہا ٹدں میں خورواکت سے اور

اس کی کاشن ہی بھی کرتے ہیں ۔ جب ود ۲ برس کا ہوجا تاہے

وار کی کاشن و نے ہیں۔ تاکہ اس کی شاخیں از سر وزمین سے

میں کھا ہے ہوئیں۔ آئمی نتاخوں کو کا طاق کر جال آثار نے اور بیر دھوپ

میں کھا ہے ہیں کہ چھال کے علاوہ اس بود سے تین شب کا

میں کھا ہے ۔ چھال کے علاوہ اس بود سے تین شب کا

میں کھا جاتا ہے ۔ چھال سے جوشل خلاا ہے اسے دارجلی کی

میں کی اور قب کا زرد تیل نکلتا ہے جسکی خوست بوکا فور کی ہی ہوتی ہے

نود جیال سے اور قب کا زرد تیل نکلتا ہے جسکی خوست بوکا فور کی ہی ہوتی ہے

خود جیال سے اور میلوں میں سالے کا کام ویسٹ ہو اور میلوں والیمی





لونگ - اس کی قدامت اس سے طاہر ہے کہ ہندوں کی مقدس کیا ہے راما من میں بھی اس خ ذکر آ ہا ہے کو نگا۔ حقیقت میں اسنے درخت کی بھی اور ناشکفتہ کلی ہے جسے کھلنے سے بہلے توڑ ایپا جا آ ہے ۔ اس کا زگ یہلے سبز کیرمنہا بت سنوخ سرخ ہوجا آ ہے اور اس سے بعدا سے وهوب میں سکھاتی ہیں ۔ اس کا خودرو درخت ساحل ملیبار کی قدرتی بہدا وار ہے ۔ اور اگ کھالؤ میں خوشبو دارسا نے کا کام دیتی ہے اور اس کا جمل بھی کا لئے ہیں جوعطر بنان بنانے میں بوعطر بنانے میں جوعطر بنانے میں جوعطر بنانے میں بوعطر بنانے میں بوعطر بنانے میں بوعطر بنانے ہیں جوعطر بنانے ہیں بوعطر بنانے کی الیت کی ہے اور اس کی زیادہ ترمقدار جنوبی افرایقہ سے بندوشان میں آتی ہے کہ

میں آئی ہے ہو میں آئی ہے ہو جوبارہ میننے ہرارہ تاہے اور اعس میں جزائر ملکا کی پیدا وارہے مندوں کا جوبارہ میننے ہرارہ تاہیں کا مفت کی جائی ہے ۔ اس کے واسط میں نیل گری کی بہار یوں پراس کی کا مفت کی جائی ہے ۔ اس کے واسط گر م وم طوب آب وہوائی صرورت ہے ۔ ایک فتر کی جائفل کا دفوت مغربی تھا ہے ۔ بہاڑو س میں حودرو مجی اقتاہے ۔ امبا نفل اس گری کا نام ہے جو بیل کے اندر سے ملتی ہے اور اس کے اوپر کا خول یا چھل کا دم جوتری "کہلا ہاہے۔ بھل کو اُس وقت کک نگارسنے دیتے ہیں کہ اس کی
کرتی خود کو دنکل کرزمین برگر بڑے ۔ بھراسے جن کرکے سفوف بنا کینے
ہیں جو کھا اور سیس خوشبو کے لئے متعل ہے ۔ گری سے ایک مجمئی نیل
میسی خلانا ہے جو بطور دورایا عطر نیا نے
میس کار آ مرہے ۔ ہندوستان میں کوئی
میس کار آ مرہے ۔ ہندوستان میں کوئی
ہرسال جزیرہ نما سے ملایا سے آئی اور
پیمر دوری کو بھیجہ ہی جائی اور سیا ہے ۔
بالٹ کی ترکاریاں اور مسا سے ۔
بالٹ کی ترکاریاں اور مسا سے ۔

مندوستنان میں آبادیوں کے باس بارکھے کی عمدہ زمینیں ہوتی ہیں نہیں ترکاریاں ادر مختلف حزورت کی چیزیں بوتے ہیں - جیسے نہیں۔ بیاز بلدی مرحبیں اورک وعزہ یہ عام صرورت کے سالتے ہیں جن سے سالن تجھارا جا تاہیے ، ان کی تیجے مفدار ممالک عیبر میں بھی جاتی ہے چنانچہ مرحبوں کی سالان برآمد ۱۲ لا کھ رقیمے مالیت کی ہے ہے۔

جرگوں کی صورت میں جو تر کا رہاں ہوئی ہیں اُن میں آلو ، رتالوامولی ست است است ورمیں ان کے علا وہ تری مرشر سے (دلیبند) کدو ، بلکن وغیرہ دور میں میں اور کے علاوہ تری مرشر سے (دلیبند) کدو ، بلکن وغیرہ

بارٹے کی نز کاریاں ہیں ؟ باغات ہیں میوے دار در خوں کی کاسٹ کیتے ہیں۔ ہندوستا

کا مب سے مشہور کھیل آم ہے ۔ حس کی سینکر طوں قسیس ہیں۔ کبلا (مور)
ہی بہایت کثرت سے بیدا ہوتا ہے، سیب ، ناسیاتی ، آلرمیہ آس بھا
یوری سے لا کے بہاں لگائے گئے ہیں اوراب مضمیر اور دوسرے
بیال منی علاقہ ورمی نیاست عمرہ اور کذیت سے بوتے ہیں مر

بہارٹنی علاقوں میں بہایت عدہ اور کنرٹ سے ہوتے ہیں ہے ان کے ملاوہ رنگترا، کھٹا، مبیعا، چکوتل، انگور، امرود، انتاس انجیر، بیجی دغیرہ وغیرہ مبیعی ضم کے بھل ہندوستان میں ہوتے ہیں ؟

معدنهات

بندوستان كيميدنيات مينسب سن كارتدا ورقميتي سونا البخركاكولمه عدنی) سنوره اور معی کاشب ل! میشروکیم بن - اور و میله - بخور کے کو تیلے کی ہندوستان میں کئی کا میں ہیں مگر انگلستان باویدنے کو تیلے سے اولی در یم کا مونا ہے ہوا ا مندوستان کی سب سے مشہور کا نیں منکالہ مجبوٹا نا کپور اور سیمی ہیں۔ ان سے دوسرے درجے پرصوبجات متوس ریاست حیدر آباد کی کا بیس ہیں دکا نؤں کا مقام بٹکا سے میر صوبجات متوسطين وارورادرميدآبادمين سنكاراني سيم بريا اورشا لي ت ت ي دياستون مين بعي حال بين بيتمر كاكوم فنكلية لكاسب مان تام كا تون كاكو ئيله زياده تر مبند وسستنا ن كي م کے کام آ اُسیے مگراس کی تجارت برآ مرتبی معقول می قریب ، 9 لاکھ سبع اور ونیا کی سب سعداعلی کا فوس میں شار ہو تی سب است میں فیٹ کے گہا گھوور چلے ہیں کو لآر کے قریب مدراس کے سنان الوالو میں بھی جال ہی میں اکرے اور سوسٹ کی کائن نکٹی ہے اوراب کم ڈنبل ٣ كرور مه لا كله روي سالانه كاسوااس كان سنة بخالا جا اسب اب به مندوسه مان میں نماک کی مقدار کثیرہ وطریق مرحاً كى جاتى ہے۔ ايك سمندر سندجس كے ياني كو الانت الذائي إلى الله ويتى ہے۔ اور دوسر سے ممالا کی کا بوں سے نم بنجاب ہیں جونمک بنی يها وليار من ان من إلين التي موميت موي ننك كي تبين إلى جاتي ئن . سوته مرحدي سيء منابع كوي سط من بعي سيار سيه مك بحاتا س

گردا بیوتانے بین سابھر ممیل سے جونمک حاصل ہوتا ہے اس کی مقدار بہت زیادہ ہے جنا پنیستال فلہ و میں ، ۵ لا کھ رقب البیت کا نمک اس

جمیل سے تکلایخان ایرک مداس کی کانیں ہما داور مراس کے منلع نگور میں ان ساری و نیا میں جس قدر ابرک فرائم ہوئی ہے اس کی نضعت مقدار صرب بندوستان سے تکلتی سے دستوال داء میں تقریباً ۲۰ لا کھررو ہے کی

ابرک میاں مصلے ہبرہ عمی ہمیں ہے۔ معرفی کا میل سے خال سفرتی ہسام، برما ، اور دادی اراودی کے علاقوں میں بکلتاہے ۔ہندوستان میں اس کا رواج عام ہوگیا ہے اور کثیر مقدار میں باہر میں بھی جیواجا ہا ہے ۔ مصل کا جس فدر تیل سند دستان کثیر مقدار میں باہر میں جمیواجا ہا ہے ۔ مصل کا جس مسرفدر تیل سند دستان

ے نکالاگیا اس کی قتیت فریرہ کرورروپے کے قرب تھی ہے۔ اور میماج ۔ شانی برا کے علاقوں میں اسے جاتے ہیں سافار میں یا ہے جاتے ہیں سافار میں یا قوت کا نمالاگیا میں یا قوت کی لی لاکھر اور بمحراج سم لاکھر اور بمحراج سمال اور بمحراج سمال

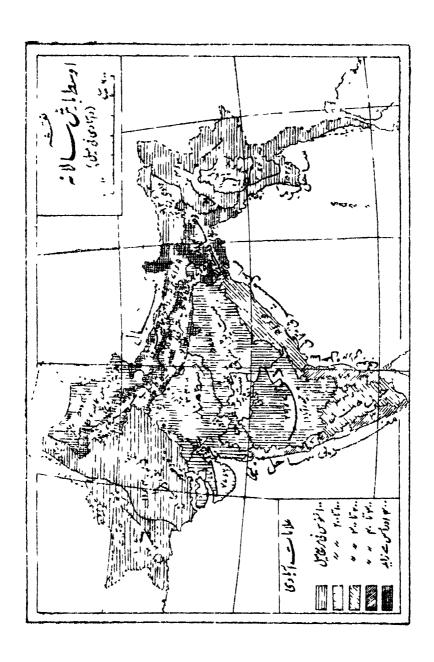
(۲۸) بارش اورآبادی کا اوسط

جیبیروس سبق میں تم بارش کا حال بڑے سکتے ہو۔ یہا ں بارسفس اور آبادی کا تعلق دکھانا مقصور سے میونکہ جہاں بارش اچھی ہوگی وہاں بیلالا زیادہ اوراس کیئے آبادی کی بھی کشرہ ہوگی۔

تردی ہے اور من میں سالان اوسطا پرسٹ باعتبار بارش مین خطوں میں کردی ہے اور من میں سالان اوسطا پرسٹ باغتبار بارش میں خرر کیا ہے۔
مثال کے طور پرعلاقہ لمجیتان میں عوم کا ہندسہ بخریہ سے منال کے طور پرعلاقہ لمجیتان میں عوم کا ہندسہ بخریہ سے خلاف معنی یہ میں کہ بہاں بارش کا اوسطہ ہے اور مغربی سامل پر ۱۳ و میں کا ماہندسہ منال سے یہ مراد ہے کہ ان علاقوں میں بارش کا سالانہ اوسط درج ہے اس کے حال علاقوں میں بارش کا سالانہ اوسط درج ہے اس کے حال علاقوں میں بارش کا سالانہ اوسط

است ایج ہے۔ اوسط کا طریقہ یہ ہے کہ اس علامتے میں مختلف مقاباً برسال بھرنک جوبارسفس مونی ہے اُسے ناہیت ہور تخریر کرتے رہتے ہیں ت مندوستان میں سب سے زبادہ بارش حنوبی برما کے علاقے میں ہوتی ہم

جہاں نقشے میں 9 و ۲ م اکا ہندے کے بریسے یہ اوسط بارش کے ساخداسی نقشے میں آبادی کی فی میل اوسط بھی ایک کلیروں اور منفوط خطوں سے نایاں کی گئی سے حبی علامتیں نفضے سے گوشنف رزیرین میں درج ہیں حباں لکیریں زیادہ گئجان ہیں وہاں آبا دی اسے زیادہ ہے جنا بخد گنگائے سیدانوں میں بداوسط حاسو فی مربع میل کا بینجی ہے۔ ہندوستا ن میں آبادی کی اتنی کٹرت اور مہیں نہیں درسرے درجے يرمغربيساهل كے كاويكے سيدان ميں حب ا ام اوی نین اسو کا جار سکو نفوس فی مربع سیل سب نقشتہ سمے ویکھنے سیے معلوم ہو کا کہ عمومًا جہاں مارش کا اوسط زیادہ سبے وہیں آبادی بھی زیادہ گنجان ہے سکین تعبض اور اسب اب بھی معن علاقوں کی آبا دی پراٹر ڈا کتے ہیں ^{مِنْتَاللَّ} وادن كذكا كے مغزبی حصوں میں اگرجہ بارش كا اوسط تنب اینج سالاندہے تا ہم یہاں بہت سی تہریں بنا آئ گئی ہیں جن سے کھیتوں تیں ہر بالشی اور پیاوا میں سنیفری ہوتی ہے اسی وحرب سے مہت سے اومی ایا بیط یا اسکتے آمی اورة بادى كى كفرت سب برخلات اس كے حيد في نائك يورا ورست يوره سے سفرتی علاقوں میں بارش زیارہ البکن زمین نا قص اور سنگ ننانی ہو نے کے سبب آبادی کم ب اوراسی طرح نزانی بعنی ہالیہ کے دامن میں اگر جہر بارش کا اوسط بہت زبادہ ہے گر آب و ہوا نہا بت خراب ہے اوراس بهت كم لوك ويا ل مندرست اورزنده ره سكت بي - برما كم علافول ور المان الرسفين خوب إونى بين المكن تقور السياسي و مون ميلك أك وال كى حارض كا أمظام خراب علما اوراس كيئ لوك آسا نشف سعة زندگي بسرنه کرکتے تھے جبائے انتظام درست ہواہیے آبادی تھی خصوصت ساحنی خهروں کی، براضتی ما ج سے با



(۲۹) ہندوستان کی حکومت

هندومتان کی شهنشا ہی برطا بزی شهنشا ہی _{کا آب}اب حصد-مربطانوی مند" شامل سے - اسپراعلیصنرس قیصرمندبرا دراست حکومت كرسته بيب ينتهنت ابهي منتدسي ونسيي رياستين تعبي مثنائل ببب جوبرطالوي حفظ میں ہیں اور بعض و خمت ا ن کوریاستہا سے زیرِ حفاظت بھی کہتے ہیں ۔ نتہنتا ہی ہند کا تطرونسن انگلتان میں برٹش کیبی سٹ (محلس وزرا) کے ا کیب رکن کے بخت ایس ہے جوسکرٹری آف استقبط (وزیر سند) کہلاتا - اور اس کی مدور محے واسطے ایک کوسسل سے زر سندوستان سے الارت اختیارات گورنر جنرل معکونسل کے انھوں تیں نہیں حبکواکٹر کورننٹ آف الأيايا حكومت منديمي كيت مبي - كورخ جرل كا دوسرانينب والسراك في المست اوراً سے ملکی معاملات میں دوجاعتیں مدویتی میں ایب نوا گریکیمیدیووسل ا محلسوا ننظامی ہے جس میں سات برسے برائے محکموں کا علیٰ عہدہ دار شائل ہوتا ہے اور دوسری محلس و منع قوا بنین ہے جس کے الا کبن کاکا ا زماده تر توانین کی تومنی در میمسے ک

انتظامى سبولت كى غرض سے كل مندوستان كا الكرنيى علاف سبديده صوبوں میں منتسم روا کیا ہے آوران سے نام رقبہ منابع اور مروص شاری آگے ورج ہیں مرصوبہ آئی وسعرت کے اعتبار سلے منعدو منظع ہیں اورانعض بعض صوبون میں جُندا صناؤع کو ملا کر کمنندی یا فتسمتوں میں تعنیم کرویا ہے صناح کا اس اكك شطامي عهده وارموالسب جسك كلكر بالمجستريب بإطابي كمشنر كيت يين أسكيها تحت اورتعبى انتظامي إمالي عبده دأر ببوست ببرساس وفت مبنديطا

میں کل ۲۶۷ اصلاع ہیں ۔ ہمے نے ہندوستان کی معض بڑی بڑی دسی ریاستوں کی آبادی اور رستھے کا کال بھی آگے درہ کرویا ہے اور اسکے رئیوں کے ذرب یا ذات کی بھی تقریح کردی ہے ۔ ان رئیسوں کے رامامہا راجا یا ہواب و عنیرہ کے

مختلف لقب ہوتے ہیں اور اپنے اپنے علاتے ہیں انہیں توانین و تنواط بنانے اور محاصل و صول اور خرج کرنے کا اختیار ہے اُن ہیں سے مجف میں انتظامی اُنام فی مجلسی بھی تائم ہوگئی ہیں اور تبض رئیس محض ہینے دیوان یا عال کی موسے صومت کرنے ہیں - تعفن ریاستیں سرکارانگرزی کو خراج بھی اواکرتی ہیں کو ان کی گرانی ایک انگرز رز ایونٹ یا ایجنٹ سے سپر دہوتی ہے - انکی کل تقداد ساس سوسے جن میں تعض رہاست بھی

ارگریزی علاقے کے بوے بڑے شہردل میں بلدیا ساہا ہا استہری (سیوٹ بل کے فیرب قرب تمام سنہری (سیوٹ بل کے فیز) قائم کی گئی ہیں ۔ اُس کے فرب قرب تمام ارکان خود مندوستانی ہوئے ہیں۔ شہر کی صفائی، روشتی، ہم برسانی، میڑک داسکول یمپینال دعیرہ کا انتظام انفیس مجالس شہری کے سیرد سنے اوربعض ابواب اور محصولات کا جمع وخرق اور اپنی حدود ہیں صنوا بطوقوا نمانا اُس کے اختیار ہیں داخل ہے سکین مواصع ودیما سے کے انتظام کی غرص سے بجالس صناح یا صفاحیات (ڈسٹرکٹ بورڈ اور لوکل بورڈ) بنائے سکتے ہیں جن سے فرائفن وا خشیارات اسی ضم کے ہیں، جیسے معالس شہری سے بھی

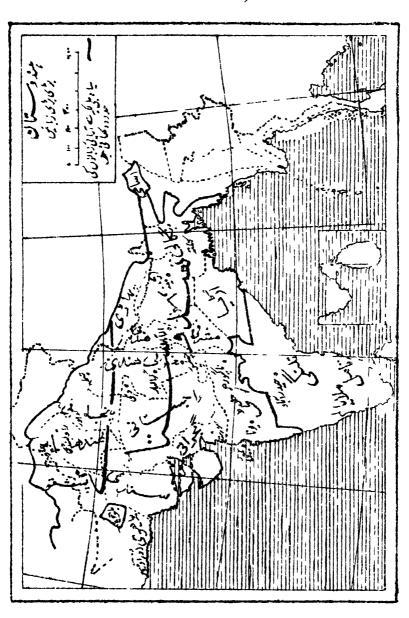
(بنین) مندوستان کی بولیاں اورزمانین

سندوستان میں زبانوں کے بابخ بڑت بڑے بڑے خاندان ماگروہ ہیں ہن کے نام اوربوسنے والوں کی نقداد حسب ذیل ہے۔ اسر بالحی تقریباً مسر کرور تنینتاں لاکھ ورا ورشی تقریباً اکرور ، سولاکھ منٹ ڈا تقریباً کیا لین کرور ، سولاکھ منٹ ڈا تقریباً کیا لین کرور ، سولاکھ مون كلمبير- تقريبًا ٥ لا كله

اس ایک ایک گرده میس می مئی بولیاں اور زیابنسشال میں مگرید بولیاں ليف كرده كى دوسرى بوليول ستع ملتى حلتى بب اور كيد عحب، نهيس كو آج سے ہزاروں برس بیلے وہ سب کسی قوم کی ایک ہی زبان ہوجس کی بعد میں مختلف مٹنا خیس ہوگئیں۔ آیا ہوگ دنیا کی ایک نہایت قدیم نسل سے تھے جن کا وطن قفال یا کوہِ قان کا علاقہ سمجھاجا ہا۔ ہے اس نسل کے سی قدر مفصول حالات تم سا تقویر سبق میں پڑھو کتے ۔ درا وڑی لوک^ی عَ بِهَا اضِا مِ كَى كَا فِي إِسَالِوْلِي سَلِ سَتِ مِي اوْرَصِينِي مَعْلِ سَل سِت تَعْلَق الْكَفْتَ میں۔ مون تھمیر ورمنڈا بولیاں بوسنے واسے توسی نالبا سی فل سل

تحدیقات جدیدہ کی جہاں تک رسائی سیبے ہندوستان کے معض عدوں کے سب سے قدیم باسف ندسے وہی لوگ اسف سے کئے ہیں جومنال ان بوسنتے مبیں اور میہاں اسے اصلی افتدسے میں اس زبان کی ۱۹ بولیا ا شافیں میں ، اور سنتال، کول، سوآرہ اور جوانگ قوم کے جو مختلفہ تبائل التبين بوسنة مين أن كالمسكن حيوثا نا كيور اوراور سليه سك خلكل وربیالوں میں سہے ، معلوم ہوتا ہے کہ ہند وسیننا ن کے ان فت دیم فنندون كويبيلنه ورا وارمى اور عيرار بإسل كع حملة وروب فيست با كے حبكلون میں بھا گئے اور بنا ہ لينے برمجور كر دیا تھے ا مون تحمير زبان ملك مندهبني ي زبا يون سية مني طلتي مهاور اس کے بوسلنے والے میلے چین سکے استندے تھے۔ ہند دستان یں وہ اداؤدی اور برہم میٹری وا دیوں سے آئے اور ان کی اولادمیا، ہمیا مرادر نبیال نے مختلف حصوں میںاب کا کہبیر کہبیں ہوئی ہے۔ اس رہان کی سات شاخیں میں ادراس سے بولنے والوں میں سے متبور قبیلہ ماک ہسام کے کھاسیوں کا ہے۔ بنوجینی کروہ کی زبامنی بہت دور در تاک بھیلی ہوئی ہیں ان کی

حبزافید عالم مین از کی گئی ہیں۔ اور مہت ، برما ، کبوطان اور سکم کے باشند اسی زبان کی مختلف بولیاں بو نقیمیں۔ ان میں برمی زبان کے بولنے والول کی نقداد سب سے زیادہ مینی بحیبتر لا کھ نفوس ہے۔ (نقت میں)



درا و رای نهایت قدیم اور متر ن ابرگ متھے جو ہراروں برس سیلے تمام مہند وستا میں <u>بھیلے</u> ہوئے سے امنون نے زرامت کی اور شہر بھی آبا دیسے واہ چیولے تداورسا و زبگ کے وک تھے اور مندوستان سے سب سے پہلے باشندوں میں شمار کیئے دباتے مقعے وہ نمام حبوبی مندوستان اور دکن کئے ایک بڑے ہیے میں اب بھی آبا دہیں ننیالی لٹندوستان ہین غالبًا آریا قوم نے جوا سکے بعدة في عقى ألحفيس اينا مفتوح اورغلام نباليا لقا- اوروه شوور كبلان تے یہ بہر حال جنوبی سندمیں اول اول ایک ہی درا والی زبان بولی جاتی تھی اس مے بعبر میں این جی ادائی جید نی جیدن سناخیں ہو گئی ہر ی کے نام نیر میں و اول ما مل احاط مدراس کے انتہائے شرق میں ایک کروراسی لا تھہ آ دمی بوسننے ہیں اندر سم نگی جو مدراس بے عنما کی اصلاع اور ریاست حبدر آباد کے حنوب مسترق تے شال میں بولی حاتی ہے ۔ نیبسرے کنٹری جیسے میسور' وسیما وکن اورکٹارا (کنٹر) کے ۱۵ لاکھا شندسے بولنے ہیں۔ پرستھے توںدہ بنوی کنارا سکے معض بالائی حصوں میں **بوبی جاتی س**یصاور مانچیر ہلا یا ہے ہے۔ ملندا رہ ٹراو مکوراور کوجین کے سترلاکھ باشند سے بولنے ہم جم ان میں تلنگی مکنفرنی، اور نوتو ایک ووسرے سے زیا دہ ملتی میں اور تاہل قلایا نم سے متی طبتی ہے۔ آریا توگوں کی مسکبت خیال تمباجا یا ہے کہ مریم ہے ، وآلیشیا کی سرحد یعنی کومستان قات کیے شال کی ایک ه تخفی عبل کی مختلف شاخیں اسٹے ولمن اسلی سے مکل کر دورب اور ملا*ایشیا میں بھیل کئی ہیں۔ بی*ر لوگ جہا *ں کہیں کئے* قدم است مندوں القطاليا اورنني قوسوس اورزانون كى بنيا ودالى ان كے معض قبائل كيے بعد ديكرے مندوستان مراعبي يَنْعِيمُهُ ١ ن كَي بوليالَ سي فديم آريا زبان كي شاخبيب تقيب اوراسي فشمر كي انکٹ شلخ سنگرے میں ان کی ندہبی کتا ہیں مرقوم ہیں کے مندوستان کیں درا وڑی یا اور قوموں کے جن قربائل سے ان کا میل جول ہوا اُسے

انرسے نئی نبی زبایس آریا ادر بندوستانی زباید سے مرکب اور براکرتیں يهلا في تعبي را بح هو كنير- شالي رنندوستان مي موجو وه زما كيس و تعنيس قديم سے بنی ہیں ، نقشے میں ہم منے آریا بی زبانوں کو درا وو تی سے علیحہ ہ کر دیا سیسے اور آر با بی زبا نوں کی بر سی بڑی شاخیس میں علا ہو^ں میں بولی جانی میں اُن کی بھی حدیندی کردی سے - ایمیں کے میل جول ورایک ، الرابع المرابع المرابع الما تعالى المرابع المرابع المربع المربع المربع المستنع المس نى مقام ئىركى كى بولىان تى بولى جانى كى بى كى ت سے خاندان احاطۂ مداس میں جلیمسے میں اوراینے گھروں میں مرمٹی کی معض شاخیر ہوستے ہیں میں نقشے میں ہم ہے ایک علاقہ کی وہمی زباق دکھائی سے جو وہاں عام طور برمروج أرا زایوں کی بڑی بڑی خاصیں یہ ہیں یہ سندمی ما سندوستنا فی جیسے آئ کردر سبیس لا که آومی نوسنتے ہیں نه بنجا بی نجسے ایک کرورسائٹ لاکھ اور را جشا ا جنه ایک کرورسا شر لا که اورمغر بی تهندی جسے ایک کرور حالیس لا کھی اورمغر . في بينا بي جسم سياس لا كورت ندهي جسم هم لا كداورمشر في سندى میں بہاری تھی شائل ہے تیر سر لاکھ ہومی تو لیتے ہیں۔ ان سُب زبانوں آآدد یا ہندوستانی کے تخت میں رکھ سکتے میں کیونکہ جتنی بولیوں کے ادير ملهي آن كي صاب اور شاكيت مورت اردوسي حس كا ، ایاد شاہوں کے زمار پنے سے آنماز بیوا کو

بنگانی، مربہتی، اور مجراتی زبان کی مختلف شاخیں ہیں ینگالے بہارا شد اور مجراتی ہیں کہ بہاں کے ستہروں میں اردوکا تعامی

منی سب میسود انجیتان س ایک درا ورسی ترکی زبان مرا بوی بولی جاتی بواس بات کا تبویت ہے کہ شالی ہندوستاک برسی زمانے میں درا ورشی توگوں کا قبصنہ تھا ب

106

(۳۱) احاطهٔ نمبی

حغوافيه عالم

ہندوستان کا مغربی احاط بعنی بہنی جا سمتوں اقسمتوں ہیں بٹا ہواہہ وربہت سی دلیسی رباستیں بھی اس احاظ میں داخل ہیں ہے اس کا دفنبہ ایک لا کھند ۲۳ مربع ایس ہیں ہے اور آبا دی سلافلندی کی مردم شاری کی روسے ایک کرور ۹۵ لا کھنتی ہیں عابات میں دھ کے سواجو خاص کمالو کا علاقہ سے تقریباً سب ہندو ہیں ۔

باہرے اس قدر مال اور مصنوعات اس علاقے میں تتے ہیں کہ ہندوستان کے اور کسی صوبے میں بنیں آتے لیکن تجارت برآمد سکے کما ظامے اُس کا درحبر بنگالے کے بعد سیے -

م جا اسے ، کچرات - اپنے مہایہ کے بوکس به علاقه بیٹی میں سب سے آباد اور اعتبارے الرچر مجرات سی سردی می خوب ہوتی ہے سکین گرمی کے رہا گئے

میں دہان سخت کری پڑتی ہے۔ اریش کا سالانہ اوسط ۲۵ ان ہے جیسا کہ میں دہان سخت کری بڑتی ہے۔ اریش کا سالانہ اوسط ۲۵ ان ہے جیسا کہ میں دیسی میں دیسی دیسی دیسی دیسی ریاستان میں جہا کہ گئے اور رہودہ سب سے بڑی ہن ریاستان میں بھا کہ نگر ان کی اور رہودہ سب سے بڑی ہن ا

ان بن بروده كاسياسي تعلق ملى كورز بني سنه نهيس ملك و ميسرات

بمبيس دخل سے بيدلمندفط مدرمين عزبي كلوات كے بباطور كي سے ليكور آيا و اور برار تعصط ميدان تك برابرد هلوال ملاكيا ب- أورج كمرجيرة عرب في طرفت

جو تعمائيس آني بي ده زيا ده زيبا رون مي غرى ببلويد رس ماني بي - بهذا تے کا بنیئر حصّہ جومنع فی گھا ر ہے محروم رہ جانا کیے ۔ اس سفے بہاں کی زمین نعشار

ر تے اسلتے میں ، تا ہم ساموں سے قرب کے معیوں میں جونے تا ا ہے ، ونا ، و آین ارش سالانہ ہوجاتی سبت اور سب مجیمینہ التوسری ہوائے

رفع کا ل کا بھی ہوتا سیسے کہ بہرطال میں بہاروں سے قریب می دمینیں ہیں جہاں كما يورسي وها ن اورمبدا نور مين غله بوسنه بين - اورانهي واورول نين ستهرجمی آباداوربارونی میں عیتمام ملاقه هربهطر قوم سے آباد بعداورانکی زمان مرہی ہے و

بنوب میں مریاطک کا بہاڑی علاقہ سبے جس کے شاداب دھان کے کمیت اور تھنے حنگل نے بہور مہر، سنرق میں بعیسنی مغربی تھا سے کہا دیو کمیت اور تھنے حنگل نے بہور مہر، سنرق میں بعیسنی مغربی تھا اسے کہا دیو پر بارش اوسط درحه کی بوتی ہے تیکن مغرب کے بہاووں بر بوائے برسطار

پُورے زورے ساتھ آئی اور سال میں اکتر دد دوسوانیج مینہ برساحاتی ہے نيال كاييس منهايت دككتااور شنطا مواسي البتهارج البرلي مي مغیاس اورت ،۱۶ کا بہنچاا ورہوامیں بیوسٹ بیدا ہوجاتی ہے، بہاں کے بائندے کنظمی زبان بوسلتے ہیں ۔

سندری و مغربی کھانے کے ہا والوں سے سمندرتک ا حاطر بھی میں شال سے خزب کے جو میدا نی علاقہ سے اُسے کو کن کہتے ہیں۔ مگراسی جا بجامعز ، کی گھانے ، کی شاخین سمندرتک بھیلی ہوئی ہیں اوران سے بنار ہمارہ ہی ندیاں کلتی ہیں ۔ کہنے کوید علاقہ سیدا نی ہے در مذاس کے منظار ہمارہ ہی ندیاں کلتی ہیں ۔ کہنے کوید علاقہ سیدا نی ہے در مذاس کے منظیب و فراز اس میں مرک یا دیل کی بیرش کا کے منز بی گھانے کی مشرقی ڈھلانوں میں کہی کے مزب میں سامل کی بجا سے مغربی گھانے کی مشرقی ڈھلانوں سے دیا ہے۔

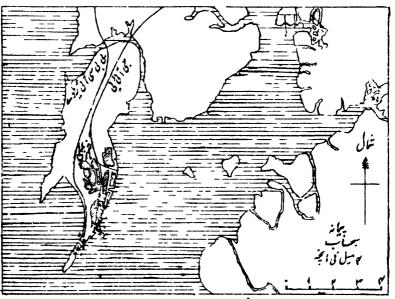
کونکن کی آب و ہوا مرطوب سے اور ہوا ہے برشکال آ سے سے کھے۔ پہلے کری ، ۱ ہ گاب ہنچ جاتی ہے۔ کیکن وسمبر ، جنورتی اور فروری سمے کھے۔ پہلے کئی نام کا در اور بربطات ہوئے ہیں تو تھینتوں میں دھان اور ناریل کے جمنڈ ہر طرف نظر آتے ہیں۔ لوگوں کی زبان مرہبٹی کی ایک شاخ یا کو کئی مرم پھ

どび

اراط کہ بہی میں کوئی ایسا برا دریا بہیں سے جومرف اس کے ملاقے میں بہتا ہو، بعض دریا وک کی گزرگا ہیں اس کے شالی اور مشرقی اور بہاری صلح صلح سفاجے سفاج دریا ہے سفاج کی گزرگا ہ کا مرف آخری حصے جا بخر دریا سے کوئی معاو دریا سے کوئی معاو دریا سے کوئی معاو دریا سے کوئی معاو دریا ہی اس میں جا کرشیں بلاسے ؟

دریا بی اس برمہی، جرگوات کوسیراب کرتی ہیں راجوتانے کی نمیا سیرمتی ا درمہی، جو گوات کوسیراب کرتی ہیں راجوتانے کی نمیا ہیں۔ اسی طرح مزمدا اور تاہنی ، صوبیا ت متوسط سے آتی اور گوات کوسہز ب کرتی ہیں ، کوسٹ نا اور گو وا ور ی بمبی کے حدد کن سے شکھے ہیں بینی گودا دری کا نمیع 'اسک سے قریب اور کرشنا کا مہا بلیشورے متصل ہے کیکن ہودی دور حل کر میدو سرے ملاقوں میں قال بڑی ہے کہ شمالی کنارا سے تعرابی نامی بہاری مذی تفلی ہے جس کا شاندار آمشاً دنیا بھریں سے بلنا کو نتار سبے اور وہاں بابی کی جا در بورسے میں موگزی لبندی سے نیچے کرتی ہے ۔

ر ملیس



نقشه جزمرة بمبئي

قبوہ؛ بیج، بنی ہوئی دوئی اور تاکا فاص طور پرقابل ذکر ہیں۔ اور تجارت درالمہ
میں برضم کا سو دی گرا، دھا تیں بملیں قندہ غیرہ ستال ہیں۔
سمال کی ہے وہوا بنایت مرطوب ہے۔ شہی اور اکتوبرگرمی کے مہینے
میں سکن جون کے ہتے ہی ہوائے برشگال اور گھٹاؤں کے دل با دل
جماح استے ہیں اور تنزیہ کا سنط ۵ ہے۔ بروشگال اور گھٹاؤں کے دل با دل
جماح استے ہیں اور تنزیہ کا اوسط ۵ ہے۔ برور ترقی اور مرکاری دفاتر مردی
ایخ ہے، درجہ حوارت کا اوسط ۵ ہے۔ برور ترقی اور مرکاری دفاتر مردی
کے زمانے میں ساں رہتے ہیں لیکن گرمی مہا بلیشور پراور برسات بونا
میں گزارتے ہیں۔

کا یاسے تحت تفااور اب بھی کہئی کے بعد اس اصلے میں سب سے بڑا اور
منایت خوبصورت سنہ ہے۔ خلیج کمے سے بیاس سال کے فاصلے برم
منایت خوبصورت سنہ ہے۔ خلیج کمے سے بیاس سال کے فاصلے برم
منایت خوبصورت سنہ ہے۔ خلیج کمے سے بیاس سامدو مفا براور
منبور امتی ندی کے کناڑے واقع ہے اور اس کی شاندار ساحدو مفا براور
منبور امتی ندی کے کناڑے واقع ہے اور اس کی شاندار ساحدو مفا براور
کے کمتعدد کارخانے ہیں۔ اور منبت کاری، حبنت سازی وغیرم کا کام بھی

روہ اس وہ اس (ایک لاکھ ساٹھ ہزار) سطی سندرسے ۵۰۰ فیٹ کی لمبندی بر ایک لاکھ ساٹھ ہزار) سطی سندرسے ۵۰۰ فیٹ کی لمبندی بر بہنی شنے ۱۲۰ میں حبوب بسترق میں واقع ہے ، دکن کا جنگی مستقر ہی سفا بہنی شنے اور جون سے اکتوبر تاکہ گورز کمبئی اور سرکاری دفا ترجی بیدیں و مستحر ہیں ۔ حوارت کا اوسط ۵۰ ہے نو ڈبڑھ دوصدی بیلے ہونا مرہٹہ بیشواوں کی داج دھانی تھا۔ اب اک بُرانے محلات اور سندر موجود ہیں نے دکن کا مستقر مستحبور و کس کا بی میاں قائم کیا گیا ہے اور "انجن ضدام مبند" کا مستقر مستحبور و کس کا بی میاں قائم کیا گیا ہے اور "انجن ضدام مبند" کا مستقر مستحبور و کس کا بی میں میں میں میں وطن مسٹر کو کھنے گزر سے ہیں اسسی سنہر میں ہے۔ یہاں کی معنعتوں میں مشمی اور سونی کر ہے ، میل ، تا ہے اور منگ کر ہیں۔ یہاں کی معنعتوں میں مشمی اور سونی کر ہے۔ ، میل ، تا ہے اور منگ برتن ، کا مقی دانت اور نیز سونے چاندی سے ذیوات تا بل ذکر ہیں۔

بونا رایوں کا بڑامرکز ہے۔ بمئی سے جوربلیں میہاں مغربی گیا ہے کے بہا دون کو عبور کرنے آئی ہیں انھیں معبن مقامات برنہایت تنگہ جگر کھا ان برنہایت تنگہ جگر کھا ان برنہایت ہیں؛ (الاحظہ ہونشکل ذیل)



پونا گھاٹ پر بل کا پتج و مم

(۲۲) سورت - (ایک لاکھ ۱۵ ہزاد) بمبئی سے ۱۰ ایسل شال میں اور درباً
عادی پراس کے دہانے سے جورہ میل اوپر دارقع سے - ایسٹ نڈیا کمنی اور دربات کی بحری تجارت کا بڑا مرکز تھا
اوراس دیا نے میں اسکی آباد نی بھی دس لاکھ کے قریب تھی - اس کی بہت اوراس دیا نے میں اسکی ہبت میں اسکی بہت میں میں تجارت اب سنہر بہتی سے اس الحست و آبادی کے سیان طریق اور اسکی میں اسکی اس الحالے کا اب بھی میرا شہر بہی ہے - رُونی اور کا غذ کے بہاں بہت سے کا رفان نے بین اورسوتی اور رفیمی کی باہدی کا بیش قریب کا بیش میں اورسوتی اور رفیمی کی باہدی کی بیت رفیمی کے سے اس کا بیش قریب کا بیش میں اورسوتی اور رکیا سی بیدا ہوئی ہوئی اور رکیا سی بیدا ہوئی ہوئی اور رکیا اس بیدا ہوئی ہوئی اور کا بیش حصرت ہوئی کی وادمی میں جس قدر کہا سی بیدا ہوئی ہوئی اور میں کی بندر رکا ہوئی۔

رمہ ہوں بہورہ مرق علی ہے ہورہ میں بدس سے متبہ ورق ہا کہ اگرائی مقام ہے۔ گری فیٹ بلند، احاط ہبہی کا سب سے مشہور تفرج کا ہیا گرائی مقام ہے۔ گری کے زمانے میں بہاں کا موسم نہایت خوشگوار ہونا ہے لیکن برسان میں کٹرت بارش نہیں مخہر نے دیتی کیونکر میاں سال میں بالا وسط ۲۰۰۰ اونج

مینه برستنا سبے - درجه حرارت کا اوسط عا اجے -

(آلا) ہمبلی-(۱۱ ہزار) شدر ن مرہ شدر بلوسے بربڑا مقام ہے بہاں جنوبی مہارا خطر کی کی سرکی مرکزی منٹری بن گئی ہے اور ریشر اغلہ، نمک، ۱ ور تانیعے کے برتنوں کی تحاری ہوتی سبے رو کی کے کئی اکار خاسے اور گرنیا

قایم بین- اور جما و نی کا بھی مقام ہے کہ () ستارا- (۲۷ ہزار) جنوبی مہاراکٹ رئیس دریا سے کرشنا کے کنارے واقع ہے سمندر کی سط سے اس کی لمبندی ۲۳۰۰ فیص اور آب وہوا سرد مند نیا کی سر میداد ریک موند ما قال نیا میاسم ک

وخوشگوارہے یہاں ایک مفبوط فلد بنا ہوا ہے ہو ر مر ناسک گودا دری کے کنارہے جی ۔ آئی جی رابینی گریط انڈین بن دیلوسے پربمبئی سے ، امیل شال مشرق میں ہندوں کا مشہور تیرخ سے اورہم سال ہزادوں جاتری بہاں ہے درہے ہیں کیونکہ بیان کیا جانا ہے کہ المجند جی ادران کی بیوی سیتاجی، ابنی جلاوطنی سے نما ریابیالای معبد بیاں بریط تھے ؟ دوہزار برس سے جی برا سے بہت سے فاریابیالای معبد بیاں بریط دالوں کے بنائے موجود ہیں اور ان میں بعض نہایت قابل قدر کتب ملے ہیں کے بین اور تا نبے کے کام میں تا ساسا ما طربم کی کے سب

() سرمناتھ۔ کا علیا وار کے حنوب مغرب میں ایک طلبے پروا فع ہے وہ مت ہورمندر جیے سلطان محدوث نوسی بنے فع کیا تھا اسی قدیم قصیمے میں بنا ہوا ہے۔ گراب ہو ہتی میں کھنڈروں کے سوا اور کچھ نہیں نظر ہمتا ۔ اور نظام سناہی (۱۰) احمد نگر ریمنے ہروا قع ہے اور نظام سناہی باد شاہوں کا باے تخت تھا جن کا پڑا نا قلعا نعی مک موجود ہے۔ قالین باد شاہوں کا باسے تخت تھا جن کا پڑا نا قلعا نعی مک موجود ہے۔ قالین

اور میتل اورلوہیے کے ظروٹ بننے کے علاوہ یہاں کی ٹری صنعت سالیا مائر میں اور کو سے کے ظروف بننے کے علاوہ یہاں کی ٹری صنعت سالیا تیارگرنات یو (۱۱) بیجانور مادل نتایی بادیشا بور کامنیه دریا کے تعنب نفا جادد نظاف -ملوں تک مساحد دمحلات کے کھنٹر را وربا دنتا ہوں کے مقبرے اسکی عظمت رفته کی یاددلات می این این مقبرون مین محرعا و آستاه کامت میور مقبره "گول گنبه" معض کا گینیدا و نیا بین سب سے براکنید سے اسے اسلام (۱۲) دھاروار- مبنوبی مهارا شفر میں بیباطوں کی ڈھلان پرآ اِد سیسے - وجہا کے قدیم داجوں کا بہاں آبک پرانا قلعہ نبا ہوا ہے ، یہ منگ بڑے بینوں کا مرکز سے ادریہاں کی منڈی انسی کے باغوں میں ہے ۔ بہا ال کے تحبس میں کیٹریسے، قالین، آور میائی کرسیاں مہابت عدہ تیاز ہوئی ہیں۔ (۱۲۷) ملکام- جنوبی مباراششریس، مغربی محاط کے بہادوں پر مندر کی سطح سے . . ۲۵ فیص بلند داقع سبے ۔ بہ شندا مقام سبے اوراس کی جما وہی کو گورے بہت بیندکرتے ہیں منہمت حبور فی کالمنیز بھی اسی مقام برر بنا ہے۔تصب میں کیار بننے کے ۱۲ سوسے زیادہ ورکر کھئے " ہیں از (مم) برورخ - زمان کے گنارے اس کے دہانے سے میس بل اور واقع -بہ کوات کا نہایت قدیم شہر ہے اور آئ سے دوہزار برس بیلے ایک بڑی تجارتی بندر کا و تھا جہاں سے اہندؤسنان اورالیشیا کے مغربی مالک کے درمبا تجارت ہونی تھی۔ بیان کرتے ہیں کہ بارسی ٹوگ بھی ایران سیے بھاگ کر ہندوستان میں اول اسی جگرا سے نقے مے تقیبے میں رونی کے حیث

(10) کارواریمی سے تین سوسل حنوب میں بر بندرگاہ ایک خونصورت کھا فری بروا قریب صدیوں تاب یہ مہایت سنتهور نجارتی مقام مسان اورانسٹ انڈیا کمینی کا ایک کارخا نہ بہاں قابم کیا گیا تھا میں سی مہندوستا کی نفیس ترین کم فی ہر بیجی جاتی تھی، اور سیالوں اس می بر می بجارت براند مو فی تھی۔ اب کاروالہ کی دہ حیثیت بہیں رہی البنتہ کوچین اور بہی سے

انٹس، میآں کی ہشیا مبرآمدہیں ہ کراچی ۔(ایک لا کو ۲۵ ہزار) سندرھ کا دارالحکومت اور بڑی ہندرگا ہ کرمین مر

میں بہتی سے اس کا فاصلہ براہ ریل ایک ہزاد اوربراہ جہازہ سومیل ہے بہتی سے اس کا فاصلہ براہ ریل ایک ہزاد اوربراہ جہازہ سومیل ہے بہتا ہے رہا ہوں کا مرا اوربہاب اور ایک حدثات وسط ایت باکی تجارت کا دروازہ ہے کہ تاکہ بورب کی مصنوعات مقلار کیٹر میں یہیں سے آتی اوربہاب کا میروں را تھوں من کی مقد ادیں کی مندوی میں بہتی ہیں۔ اسی طرح بہتا ہے گائیہوں را تھوں من کی مقد ادیں کی میں ہیں۔

ی صدیق میں ہوں ہی ہی ہوں میں ہوتا ہوں ہوئی ہیں ہمہ اس کی کنگر کی جبہت اِس کی انگر کی جبہت اِس قع اور مال اُسمار سنے یا بار کرنے کے گھائے میں میل مک ہنے ہوئے ہیں۔ حس ملیج پر یہ سندر گاہ واقع ہے وہ دنش میل مک بہاڑیوں کے اندر کک

علی نی ہے اوران بہاریوں نے مغرب کی طوٹ سمندر میں ایک حصار سا بنا دیا ہے ۔ یہ بندرگاہ اور خود شہر کے اکثر حصے اس وقت سے جبکہ سندھ پر انگریزوں کا فنصنہ موا۔ اسی کے بعد سے یہاں کی تجارت نے فروغ لیا یا اوراب کراچی ایک بارونی ترقی بذیر مقام ہے جس میں مہت سی سرکاری

عارتیں، وارس ، مبتبال، گرجا، قریبے سے بینے ہوسے ہیں۔ اس شہری آب وہواسندھ بیں سب جگہ سے اچھی ہے ۔ کیونکہ سال میں آگھ مہینے کک سمندر کی صحت بخش ہوائیں حلبتی رمہتی ہیں ۔ گر اِریش کا اوسط ہ اپنج

سالانہ سے زیادہ ہیں ہے ہ حیدر آیا د - (۷۰ ہزاد) کراچی میں منتقل ہونے سے بہلے ملک سسندھ کا دارالحادث میں مقا۔ دریا سے سندھ برواقع ہے۔ ادر قدیم شایا ن سندھ

کا جو ا میرکهات تھے، ایک قلعہ اورمیت سے مقبرے اب مک موجود میرکے آج کل بیاں ایک بڑی چماؤنی نیا ای ٹئی سے - ا دربہت سی رملیس مگرین اورتا ربر فرف سے آکر بیاں مل مگئے میں ک

محیر بور کور ریاست خیر بور کا دارالریاست اوردریا مے سندھ سے ۱۵ کیل مشرق میں داتم سے اورسندھ کی ایک نہر میاں سے گزرتی سے ایک آبادی قریب قریب تمام سلما ہوں کی ہے تو خاندان تا کیور کے امیروں کے زفتے يسُ أَيْنِ نَتْمِيرُ كُوبِ لِإِفْرُدُ نَعِ مِعْما كُراب ببت بست حالت ميں مِعْمُ ملوارا بنادق

ا وررناک ریزی میاں کی منعتیں ہیں بو

بروده مرایک لاعم) ریاست بروده کا دارایکوست درریو سکا مرزسے يبال مُنتِتُ كارى، قالين وبارجه بافى كا كام موتاسيه أيد ايك مناتئهم سبع اوراس کی سرکاری عارنین تمسینال الور مدارس مبت خونصورت

كوطها بور - (مهم بزار) منوب مهار منسر مين رياست كولها يوركا داراريا ہے یہ اتنا قریم بہر ہے کہ تیسری صدی قبل سیجی کے کہتے پہاٹ پائے جائے ہیں۔ مہا کاستمی دیوی کا بھی ایک بہایت قدیم مندر شہر میں بنا ہواہے حال میں مہت خوبصورت سرکاری عارتیں میہاں بن انٹی ہیں اور ریاست کی طاف سے مرسطہ رملو سے تک ایک دیل بھی بنا دی گئی ہے ؟

مو انگریا جام نگر- (۲۴ بزار) اسی نام کی ایک کا تفیا واوی ریاست کا دارانك ورئيس اوربيتي يسے ٢٠٠٠ ميل شال مغرب ميں واقع سے - بير ميل مے دورس ایک ترقی بدرسنبرا در سیارت کی برای مندی سے - سخورات

وعطر بھی نیارہو سے ہیں۔ مگر بیاں کی رنگ سازی زما دہ منہورسے ، را حبکوسٹ - (۳۶ نزار) میتھی کا طبیا واڑ میں اسی نام نی ایک ریاست کا اور گرد کی ریاستوں کے مید لائیکل محبت «کا منتقر ہے داجو مہارا جو کے بچوں کی تعلیم کے بیٹے بہاں ایک فاص مدرسد بعنی مارچ کمار کا بجے نبایا

کی ریاست کا دارا کی وست ہے۔ سی زائے ہیں ہمی خوات کی ہولت کی ریاست کا دارا کی وست ہے۔ سی زائے ہیں ہمی خوارت کی ہولت ہا یہ الدار ہن ہوت ہوت ہے۔ سی زائے ہیں ہمی ایک وجستا یدیے ہوکہ اس کی خیرے سی سندر کے ہموج سے ، سم ، سم فیط بندطوفا تی موج ہمی ہیں ہوکہ اس کی خیرے میں سندر کے ہموج سے ، سم ، سم فیط بندطوفا تی موج ہمی ہی ہیں ہوکہ اس کی خوروف ہی ادر یہ خیری پیچر دارا می شہر مان ہوکہ والے اللہ اللہ میں ہوکہ اس کا ادر یہ خیری پیچر دار می ہوگئی اس کا جو کو اسا علاقہ رد کیا ہے اس کا دارا می وست گوآ ہے ہندوستان میں پریکیزوں کا بھی دارا می وست گوآ ہے ہندوستان کے دوسن کی تھولا سا علاقہ رد کی ہے اس کا جمی دارا می وست گوآ ہے ہندوستان کے دوسن کی تھولا سا علاقہ رد کی اس کا استان کی تجاری کا ایک اندوس ہو گوئی ہ

(۲۳) احاطهٔ مرداس

ا حاط براس سند دستان کا جنوبی گوشه سے ۱۱ دراگردیسی ریاستیں بھی سی میں شامل کر بی جائیں تو برتا ۱۹ عرض لبزنک کل جزیرہ نیا سے ہند اور سطح مرتفع دکن کا معقب لرحق اس سکے اندر سجائیگا ، جس سکے متر فن خرب اور جنوب مینوں طوف سرندر سبے و نبرت اسی احاسطے کا رقبہ ۲۰۰۰ میں اور جنوب مینوں طوف سرندر سبے و نبرت اسی احاسطے کا رقبہ دور سے جن آ ایدی، میل بینی تمام جزار کر رطانی سکے زیاب سیکھ ۲۰ برازم رہی سال اور دور ۱۵ الکھ ہے ۔

بہارہ میں میں اس اصلے میں افرائی اس امارے میں افرائی میں اس م مشعبوں و تا ۱۰۰ میں کے فاصلے سے مغربی تھا سے کے بہارہ خریک

کرنا فکرست کے میدانی نلاقے کو ملیہا را ورستر تی ساحل کو کرست نا کے دہانے سے کھینیچے تک ، سٹمانی مرکار س کہتے ہیں۔ جنوبی میدان کرنا فکک اور وسطی ارتفاع وکن میں داخل ہے ؟ دریا ۔ جنوبی ہندوستان کے تمام دریا مغرب سے تنطقے اور مشرق کی طرت ہر مجلیج مبکا کہ میں آگر تے ہیں۔ مغربی گفامے کے بہالیوں سے ہیں ندیاں مغرب کی طرف بر ہر کرئے توجہ میں بھی گرتی ہیں ایکن انعیں دریا ہند کہ سکتے ہے مہرحال اس منٹرق کی طوف ہما دُکاسب ہی ہے کہ مغربی گئے اسے کہ مغربی گئے اسے کہ مغربی گئے اس کے بہار ممنٹرق کھاٹ کی نسبت زیادہ ملند ہیں 'و مہاں کے بوئے برسے دریا کرسٹ نا ادر کو وا ورسی ہیں۔ اگر جبہ اِن دونوں کی وسطی گزرگا ہیں دیاست حیدر آباد کوسیاب کرتی ہیں، سکین آخری حصد نتمالی سرکاروں میں واقع ہے ہے ہمنیار ، بو تا اداور یا لار ندیاں شمالی کرنا تک کوسیراب کرتی ہیں تھ اور کا و مرتمی اور و استحقے جنوبی کرنا میک

کولواور تشری شال میں اور علایا ہے وسط بوب برائی سری سری سری ہو ہے شال میں اور ملا ہی میں سال میں گنٹری میں میسور اور شال میں اور ان دو تو ہیں۔ان میں گنٹری میں میسور اور جنو ہی حیدر آباد میں اور ان دو تو سریاستوں کے درمیانی علاقے میں لولئی ہا تی ہیں اور میں گئے جنوب اور مشرق میں رائے ہیں رسلمانوں کی زبان میما سبمی اُردو ہیں اگرچہ ملیبار اور کورومسٹ لرل بہر رسلمانوں کی زبان میما سری میں اور اور کورومسٹ لولئے ہیں۔ یہ دو توں فرقے جیسے مو بیلے اور المجھے ملا بالم ادر تا مل زبان ہی لولئے ہیں۔ یہ دو توں فرقے جیسے مو بیلے موں کئے تھے بڑ

مراس الگریزوں کا سب سے قدیم مقبوعذہ اس سے بہاں الگریزی کی تعلیم سبت زما سے ہوتی رہی ہے اوراد بی ادئی آ دمی مک اس کے تعلیم سبت زما سے ہوتی رہی ہے اوراد بی ادئی آ دمی مک اس زمان کو بول سیتے ہیں ۔ عیبا تی تھی بیاں ہندوستان کے سب علاقوں نیادہ ہیں اور برفر سے بارکھے میں اور برفر سے بارکھے ہیں ۔ کا بچوں اور خاتوی مدارس کی گرت ہے اور مداس کی عارتیں عامطہ براجھی ہیں ۔ ان سے بھی زمادہ اعداد ابتدائی مدارس کی ہے جو بلدیات براجھی ہیں ۔ ان سے بھی زمادہ اور خاتی طور پر دیگراشنی سے جو بلدیات بارکھوں کی تعلیم کا بھی اس علا ہے بیں اجھا انتظام ہے اور متعدد زنانہ مدارس قائم کرد سیتے کئے ہیں ہوں مدارس قائم کرد سیتے کئے ہیں ہوں مدارس قائم کرد سیتے کئے ہیں ہوں سے اور متعدد زنانہ مدارس قائم کرد سیتے کئے ہیں ہوں سیا

ہ مرسی کے ہڑے۔ احاطہ مدراس کے ہڑے۔

مرراس - (۵ لاکسی براد) احاطهٔ مرراس کا دارالحکومت کو دیمندوستان میں بدا عنباروسعت وآبادی تیسراستهرید مشرقی ساحل پرعرض ملدشا لی کے ۱۵ مروض ۲ مروس میل ادر رقبہ ۲۷ مربع میل ہے مگر محلے منتشر بیر واقع میں آباد کیا گیا اور انگریزوں کے مهندوستاں میں سجادتی احاطوں یا حلفوں کا میں آباد کیا گیا اور انگریزوں کے مهندوستاں میں سجادتی احاطوں یا حلفوں کا سب سے پہلا شہر بہی تقا ۔

شهرس انگرنزی قلدس بیٹ جورج نامی بنا ہواہے جس کے نام پرتع بیں اوقات اس تمام اصاطے کو '' احما طار فورٹ سینسٹ جورج '' کہ دیتے ہیں اور ندرگاہ کے شاکر کاہ اس کی تولوں کی زدمیں دھے اور تعلیم سے تعمیر کیا گیا سیسے کہ شہر کی ننگر گاہ اس کی تولوں مرکز ، جورج طاکون آبادہ ہے۔ اس بی سوداگروں کے دفاتراور سکوں کی کئی قطاریں دورتا سے جاتی ہیں اور اس کی پیشت پر نہایت گنجان آبادی سیے شہرمدراس میں رہی نے تین اسٹیٹ نہیں۔ ایک تو وہ جونٹی کورل سے آسنے والی رمیوں پر بنایا گیا ہے اور دو مدارس رمایو سے برحس کا سال مرراس کا موسم ہمیشہ نیم گرم گرقائم الحرارت اور صحت بحش ہے۔ معمولی طور برگرمی ۷ می درجہ مرارت کے اسلے کا ورلے ۵ سے زبادہ نہیں ہونے باتی سال کا مجموعی اوسط ۷ سے بارش ۵ کم الجنسالانہ موتی ہے جس میں ۲۰۰۰ ایج مینہ فائم موتی ہے جس میں ۲۰۰۰ ایج مینہ فائم موتی ہے جس میں ۲۰۰۰ ایج مینہ

8 جموعی اوسطا ۱۸۳ ہے بارس ۱۴۹ ہم مان ہوی ہے . 0 یک ۱۳ جن میں شال منٹرتی ہوا ہیے، اور جون سے ستم رک ۱۹ ایخر کے قریب جنوب مغربی اس کر منزل اسلامی کا منظم کا کہ میں اسلامی کا منظم کا کا

ہوائے رئٹگال سے برستا ہے یہاں کی عام بولی ٹائل ہے نیکن ایکٹس امرف: سے کنگ یو لیتے ہیں۔

بالمصند سے ملکی بوسے ہیں ۔ سونی اور مطبی یا رچہ بانی ، جاندی اور زر دوزی کا کام پنہر مدراس کی شہور صنعتیں ہیں کیم سے بی بڑی بڑنی کر نیاں، لوہا ڈھالنے اور سکار نبائے کے کئی کارخانے نہیں تجارت براتہ میں کھالیں جہڑا ،سوئی کیٹرائکیا سافر نیل اور درآمد میں سوئی کیڑا ، تانگا، لوہے اور فولا دکی مصنوعات ، گلیں اور مٹی کابل شام ہیں مدراس کی بندرگا واس طرح بنائی ہے کہ: جے میں ایک کھاٹ ہے اور

یا بنج یا بیج سوگزشکے فاصلے سے یا نی کا زور رو کئے سے لیئے دونوں طرف سمندر میں ایک رحصار با بیٹ بیس بنا دیا ہے جس کا طول ۱ اسوگز ہے اور

جوایک دومرے کی طرف مرسکتے ہیں۔ گربیج میں با بسوگر کا رامستہ چینوا ہوا سے ای عدالت عالیہ کے بڑے برائے برینارہ کرونشنی بنا ہوا ہے جس کی

روشنی سمندر میں آب ایک میں نظرآتی ہے ' یہ درالہ درکر رائکہ ہم معومذاری واکٹیئے نتری براجا طہ مدراس کا دوسیا

سب سے بڑا اُور نہایت قدیم غمبر ہے جس میں بہت سے مندر بنے ہوئے ہیں۔ بہاں کی بڑی صنعت رہنے اگئی ہے سوئی کیڑے کے بھی کئی کارخانوہیں آ میں۔ بہاں کی بڑی کارنے کا میں کا دیوری مراد اور میں ایساں کا

تر چنانلی -(ایک لائمه آ۱۲ بزار) کا ویزیمی براها طهدراست کا ابرانتهر بنے - دو بزار برس سے زیادہ عرصہ جوا اسے درا ورسی قوم نے ایرانتهر بنے کے دو بزار برس ناکم یا ذاتی دور کے ادیثاریوں کا انتخلی

بال عقا أوراول جو لل اور بيم نايك فاندان كے بادشا بول كا بائت كتا الله اور اس كا مصنبوط قلعه ديا بلي اور اس كامصنبوط قلعه

میدان سے کئی سوفیٹ لبندا کے بہاڑی برسنے ہوسئے ہیں جسے ترخیالی ا

کا کی کٹ - (۸ع ہزار) ملد ارکا ساحلی تہرہے گریہاں سمندرکھلا ہواہہ اورکوئی بندرگاہ بنیں کہ جہاز قریب آکر تفہرسکس مست ہرمیں تجارت کی گرم بازاری ہے اور غلّہ ، نمک باہرسے آئے اور قبوہ اور قبوہ کینہ مقدارمیں دسا ور جھیجے جاتے ہیں - کھیرسے (یا کو لیو) بنا نے اور قبوہ کینہ مقدارمیں دسا ور جھیجے جاتے ہیں - کھیرسے (یا کو لیو) بنا نے اور قبوہ کے یہاں بڑے بڑے کا رضا نے ہیں ۔ تیل نکا سے کی جی ایک گرنی

د سے سے بہاں کی آب دہوا کرم اور مرطوب ہیں۔ یں۔ فارم سے بیاں کی آب دہوا کرم اور مرطوب ہے 4

ب برین بی رق برای می میسید. بان رسے دبل براه راست برراس مک جاتی ہے ؛

" کمیاکو نام- (۴۰ ہزار) کا و برتی کے تنارے جنوبی ہندگاایا قدیم ترین سخت ہرہے ۔ برہنوں کا بہاں بڑا زورا ور تعلیم کا مرکز ہے وسعت آبادی کے اعتبار سے احاطۂ مدراس کے سفہروں بیں اس کا جھٹا درجہ ہے ، تا نیے، بنیل سیسے، بھرت اور مٹی کے برین، ریشی سوتی کیڑا اشکر سادی ادر سل سے زمگ ازی میہاں کی مشہور منعتیں ہیں ،

سل سے زمکسازی میہاں تی ستہو وصنعتیں ہیں ، منتخور - (۹۰ ہزار) کیا و رہی سکے ڈیلٹا میں ایک قدیم شہر ہے -اور ان والے کر سام سیند میں مطروع کا میں اور دان در کھا سے اس

چولا ، نا یک اور اسخرین مرسطه دا جون می داج دها نی ده بیخائید ببت سے مندرسنے ہوئے ہیں اور میاں کے کوسیے احاطہ مدا س میں سب زیادہ باکمال شخصے جاتے ہیں۔ یماں کے باجے مشہور ہیں ہرفتم می مات اور جوا ہرات کا کا م اور میس ور مشنی بافی بھی یہاں کی منہوں مندیں ہیں ہر اور کوواور کی میں میں میں اور کوواور کی یماں دریا ہے گو واوری بر مامیل کمباریل کا بل باندھاگیا ہے ؟

مامیل کورن - (۲۸ ہزاد) سجارت ہوی کے اعتبار سے اصاطفہ دراس ہیں دوسرے اور ہند وستان میں چھے وہیے ہی بندرگا واسے - اگرچ بیاں کی مفوظ بندرگا والیسی پایاب ہے کر ارسے برنے جاز کنارے کا سب - اگرچ بیاں کی مفوظ بندرگا والیسی پایاب ہے کر ارسے برائی سے سافرجاتے ہیں کہ ویرب کی ڈاک چوب کی ڈاک ہوں ہیں سوار ہوسکیں - لہذا اس بندرگاہ کی دوئق و منہرت براہ ہوگئی ہوگئی ہے کہ جاذوں میں سوار ہوسکیں - لہذا اس بندرگاہ کی دوئق و منہرت براہ ہوگئی ہے کہ جاذوں میں سوار ہوسکیں - لہذا اس بندرگاہ کی دوئق و منہرت براہ ہوگئی اس سے کہ جنوبی ہندگی ہوجا ہے کو ہمارہ یوسی کرخم ہوجا ہے کو ہمارہ یوسی کو گو گا ہمارہ ہوگئی کو ڈا بھار بادی ہو کی کرخم ہوجا ہے کہ ہوجا ہوگئی کرخم ہوجا ہے کہ ہوجا ہوگئی کو ڈا بھار بادی کر دوسی کرخم ہوجا ہوگئی کرخم ہوجا ہوگئی کو ڈا بھار بادی کر دوسی کرخم ہوجا ہوگئی کرخم ہوجا ہوگئی کرکا کی میں ہوجا ہوگئی کو ڈا بھار بادی کرکا ہوجا ہوگئی کرکا ہوگئی کرکا ہوگئی کرکا گا کی سے کرکا ہوگئی کرکا ہوگئی کرکا گا کہ کرکا ہوگئی کرکا ہوگئ

اورنا ریل کا تیل اور چاول دغیرہ یہاں سے دسا ورجاتے ہیں بو (جنوبی مند کی برقری برقری ریاستیں)

حيدرآباد

مندوستان کی دیسی ریاستوں ہیں ہیں ہے۔ برای دوست ہے۔ برادم بع میں ہے۔ اور ۲ باری تقریباً ایک کرور ۳۵ لاکھ نفوس ہے۔

رقبہ ۸۴ مزارم بع میں ہے اور ۲ باری تقریباً ایک کرور ۳۵ لاکھ نفوس ہے۔

ارتفاع کا اوسط ، ۱۲ فیٹ ہے ۔ خوداس کے اویر لم ۲ اس کی جائے ہم برارفیٹ

ماند بہا ڈیوں کے سلطین اوراس کی قدرتی تقنیم دوصوں میں کیجا عتی ہے:۔

ادّ اور مرسطہ والم می یا شال مشرقی حقد جو زینہ نماکو امستان ہوا تھ ہے۔

اس کی جانیں سولا واس سے بنی ہیں اور فراس کی تاریمی کی کالی مٹی نہا ہے۔

حاصل نیز ہے جس میں عصر کا مداس کی معاون نامجرا نگری سے دکن کے حاصل نیز ہے۔ گردوں اور کیاس بہاں

کی خاص تھیتی ہے گوداوری اور اس کی معاون نامجرا نگری سے دکن کے دوسرے بینی جو برائی ہے۔ برائی ہوں برائی ہے۔ برائی ہوں برائی ہے۔ برائی ہوں برائی

سرسے یی جوب مرق مسلسط بیٹری ہوں حنوب مغز بی حصنے کو تانگا پڑ کہتے ہیں۔ یہ شک ساق اِسسلیہ مجھراور ی دمہ ورک پر نرموں سیرجہ میں جانجا نیکو حثامتر اور معصفر مقامات ہم

بجری (مورم) کی سرزمین سبے حس میں جا بجانتگی جٹائیں اور معض مقامات ہے۔ چٹا وٰں کے بڑے بڑے ڈھیر! کورک نظراسے ہیں۔ بہاں کی عمایں گرمی کے زمانے میں خشک ہوجا تی ہیں اوران کا یا نی جمع رسکھنے کے واسیعے

ری سے رہاہے یں حساب ہو ہو ہی ہیں روں ان ان کی سے مسابقہ میں ان کی سے مسابقہ کا گاری ہے کا کی مدسے وہاں کی ماری کاسٹت کی جاتی ہے بر

ریاست حیدمآبادگی شهورمعدنیات، ہیرا،سونا اور پیجرکا کوئیسلہ ہیں کوئیلے کی کان ورنگل مینی شال مشرقی علاقے میں سے مسالگار مینی سے قریب بہلی ہے۔ ہتیرا حبوب مشرق میں اور سونا حبوب مغرب میں کہیں کہیں

ئل آتا ہے ہم الک کی آب وہوا شالی مہندوستان کی شل بڑی ہے اوروہی تمین تھی گرمی اسردی ایرساسه ایسان می بهوشے بین۔ درجرٔ حوارت کا اوسط ۱۸اور

274

سالاند بارش کا اوسط ۱۳ نیسے۔

زواں واسئے ہاست اعلی عفر علی خوال اللہ اللہ ایک ان اسلان اور صنور محدور کا اعتب انتخاع المال صنفیاہ ہے جانور محدور کا اعتب انتخاع المال صنفیاہ ہے جانور محدور کا اعتب انتخاع المال صنفیاہ ہو ہے جفنور محدور کا اعتب انتخاع المال صنفیاہ ہو الی ہوسئے ہے ،

اس ریاست کی مرکاری زبان ہندوستانی یا اردوسے ۔اور تلکی مرفی مرفی اور کنٹوی ہی اور تساک ہو ہیں۔ بھلوں میں اور تساک ہوتے ہیں کہ بیا اور تساک ہی جوار اسلام میں مینو مات بسلے اس اور تساک مصنوعات بسلے منا میں مضنوعات بسلے منا میں مضنوعات بسلے منا میں اب می ریشے اور سوست کے کیاسے جاندی تا نب اور منا اور تساس بانی کا کا مرز اسٹ میں مورور تقریباً ۱۸۰۰ میل میں دیل کی بیری ڈالی جانبی میں دیل کی بیری ڈالی جانبی میں میں میں میں میں دیل کی بیری ڈالی جانبی میں میں دیل کی بیری ڈالی جانبی میں میں میں میں دیل کی بیری ڈالی جانبی سے میں میں دیل کی بیری ڈالی جانبی ہے دی

برسے شہر

حدر آیا و ۔ (د لاکھ) ریاست کا یائے تخت اور کرمضنا کی معاون موسی الرخمی میں میں کا یائے تخت اور کرمضنا کی معاون موسی الرخمی میں مسلم و سعت وآبادی کے میان است میں اور مدراس ۳۳ ۵ میل اور مدراس ۳۳ ۵ میل کے فاصلے برمین اوران دو نوں سے براہ والوی اور براہ بجوالاہ فال میں منما لاحبات میں برجی ائی میں منمالا حبال میں منمالا حبال میں منمالا حبال میں برجی ائی کی ریاست کی دیا ہے ۔

بھی حیدراآباد سکے گرد مفنبوط شہر نیا ہ بنی ہوئی ہے گراآبادی اس سے باہر دور دور آبادی اس سے باہر دور دور آب بھیل گئی سے - بہاں کے قدیم وجدید بادشاہی محلات اور مرکاری عارات نہایت وسیع اور خوب درت ہیں۔ جیار بین اواد مکر مسجور عفوم ما قابل دید عارتمی ہیں - شہر میں بہت سے دولت مندسید مندسید مناہوکاد

بیخ بو بارکتے ہیں اور مرکزی ہونے کی بدولت مہایت رونق اور سخار فی مرکزی یائی جاتی ہے کہ جیا در کھا ہے کے محلے میں رزید فشمی کی مارت اور جار دیواری بنی ہوئی سے جس میں سرکالانگاٹ یہ کے وکیل یارزیڈنٹ

می الدین عالمگیراور آب از ب کا فرارسے کو الدین عالمگیراور آب اور مصابع میں دیا سے کھال مشرقی گوشت کے دور آب اور کے دیم عبد پر ایک جوٹال مشرقی گوشت پر ایک جوٹال اور کے دیم عبد یا غار اور خانعا ہیں بنی ہوئی ہیں۔ الورا کے غاروں کے مثل انفیس بھی بہاؤوں کے اندر ہی اندر خدود کر نبایا ہے اور دیواروں پر زمکین تصاویر بہاؤوں کے اندر جی اندر جن سے اور دیواروں پر زمکین تصاویر اور مور تیں ایسی بنائی ہیں جغیرں دیکہ رعقل دیگ ردہ ان ہے اور جن سے اور دیوار میں واقع ہے اور جن سے کو ملک گو ملک گو ملک گو ملک میں واقع ہے کہا ہے کو ملک گو ملک ہی واقع ہے کہا ہے کہا ہے کو ملک ہی واقع ہے کہا ہوں کی تھر ہے کہا ہے کو ملک ہی تاریخی قلعہ حید رہ آباد سے ۵ میل مغرب میں واقع ہے میلے دکن کے قطب سام ہی اور شاہد رہ کا با سے محت تقا جن کے مقبر ہے ہیں ہوئی ہیں۔ واقع ہے میل مغرب میں واقع ہے ہیں ہوئی ہیں۔ اور دیوار کی کا بات محت تقا جن کے مقبر ہے ہوئی ہیں۔ اور دیوار کی کا بات محت تقا جن کے مقبر ہے کہا ہے کو ملک ہوئی کے مقبر ہے کا بات محت تقا جن کے مقبر ہے کہا ہے کو ملک ہوئی ہے کہا ہے کو ملک ہوئی کے مقبر ہے کہا ہوئی کے مقبر ہے کہا ہے کو ملک ہوئی کے مقبر ہے کہا ہے کہا ہے کو ملک ہوئی کے مقبر ہی کہا ہے کہا ہوئی کے مقبر ہی کا میں کی اور نسل ہے کا میں کہا ہوئی کے مقبر ہوئی کے مقبر ہی کا مقبر ہوئی کے مقبر ہے کہا ہوئی کی کہا ہوئی کے مقبر ہوئی کے مقبر ہی کوئی کے مقبر ہوئی کے مقبر ہوئی کے کہا ہوئی کے مقبر ہوئی کے مقبر ہوئی کے کہا ہوئی کی کے کہا ہوئی کی کہا ہوئی کے کہا

جغرا فببدها كم

تقلعے کے باہر بنے ہوئے ہیں ۔خوذفلعہ اب دیران اور غیرا بادیرا ہے ۔ ایک زمانے میں قرب وجواری کا بون سے بہاں ہمیرا نکلتا تھا حس کی تمام عالم میں تنہرت تھی ۔ سیکن اب کوئی کا ن نہیں یا ٹی جائی ۔

م میں اور ورفکل کی ریاست کے صوبوں کے منتقر ہیں ۔ جن میں ہلا احد کسہ درازھ کی درگاہ کے طفیا سارے مندوبتان میں متنور سے ب

مرا ومكور

يرراست مندوسان كوانتها فيحنوب ميس واتع سب اورخطاستوا سے رہ شال کے بھیلی ہوئی سے ۔ خوبی مندوستان کا اعظمی سرا معسنی راس کماری بھی اس محے علاقے میں مثائل ہے ؛ اس سے ایک طرف ررب اوردوسری طرف سے مغربی گھا ف کے بہا ووں نے جوساں كروا محم كى بها إلى كهلات بس است كيديات - اسطرح منطقة محاره میں خفلی کا فطعہ ہو نئے کے با وجو داس ٹی آب وہوا بحری اورخوسٹ گوار سے بلکہ عنوبی مندمنیں اُس جبیا خوبصورت اورزر خیرماک اور کو تی نہیں۔ اس كانياده سي زباده طول ١٥ اورع من ٥٤ ميل سبي كالمكن عنوب عوص صرف بہ میل رہ جانا ہے کے اس کے مند کے ہزار مربع میل بت سى يما ديار اور حنكل المسكَّمُ بين - بير بعني أبا وكي تنان کے قریب شنے ۔ بہاں برحکہ ملایا کم زبان بولی مائی سے بڑے مغربی کھا ہے کی سب سے بنید جو ئی اسٹنے مڈری (بلبندی یوس مربعہ) میں داتع رہے۔ اس کے علاوہ بہت سی بہاوا کی سے خنیں سمندرمیں دوزنگ جانی گئی ہیں جن سے جابجا بند خکیتجائی ہن گئی ہیں۔ اور ہنروں کے ذریبعے ان خلیجوں کوآئیس میں ملانیا گیا ہے کہ ایک مقام سے کا میں توکشتی میں سمندرسمندر ۲۰۰ میل مک سفر کرشکتے ہیں تور بڑا ونکور کی سب سے لمبی ندی پر مار (طول ۲۷۲ امیل) ہے گرا کی بالائی گزرگاہ کا بہت سایا نی ایک بند باند فرر روک بیاہے اور مہر سے

ذریعے مرورا کی ہے گئے ہیں جوان ہماڑوں کے مضرتی ہملو پرواقع ہے کہ
ا متبادہ میں ٹراو نکورکے دو حصے نیئے جاسکتے ہیں ایک وہ کوہستانی خطر
جو بہارلوں کے اوپریا ڈھلانوں پر سرسنر جنگلوں میں واقع ہے اور جہاں کی
ہوا مرد ہے کہ دوسرامیدانی خطہ جوساحل کے بہارٹوں کے وامن میں بھیلا ہوا
ہوے ۔ بہاں کی حوارس قایم الدرج اور آب وہوا نہا میت مرطوب ہے۔ بھران
وھان کے کھیتوں میں نادیل کے بے تفار درخت نظرات نے ہیں کہ سامسلی
میدانوں میں درج حوارت بھی ، 2 تا ، 4 ہے مگر بہارلدوں پر ، 8 تا ، 4 ون
میں اور رات کے وقت بعض اوقات نقطہ انجا ذیاب ہے اترجا ہے۔
میں اور رات کے وقت بعض اوقات نقطہ انجا ذیاب سے اترجا ہے۔
میں اور رات کی دوس میں ڈ ہائی لاکھ کے قریب یہاں کی جنگی ہوتوں نا پر

کے درگ میں اور میسائیوں کا شارتقریبا ، لاکھ نفوس سے ہو بوی صنعت بہاں نادیل کے ریشے کی ہے کراسی کی سب کریسیاں اور چیا گیاں تیارکر سے ہیں - پارچہ بانی / کھیری اور تیل کے بھی کار خاسنے قایم ہوگئے ہیں کہ فہوہ وسلنے کا کا م وسیع بیانے پر ہونا ہے - نادیل ارایک تیل ، نادیل کاریٹ اور نیزاورک ، کالی مرع ، جمالید ، مجھلی کھالیس اشہتیر ا

ر ما مایاں کی اضیا ہے برآ مدہیں بھر اور فتہوہ سال کی اضیا ہے برآ مدہیں بھر علاقے کے وسطیں ایک ریل کو مالا ن سے تنا ولی کک کئی ہے تر

بڑے شہر

مزمی وندرم- (۱۹۴ بزار) دارار پاست اورساحلی مقام بے مگریہاں کوئی نگر کا دہنیں ہے۔ شہر میں قلعدادر اس کے اندر مہاراجہ کامحل نا ہوائی کوملاق - (۱۵ ہزار) تری وندرم کے نظال میں ہابت قدیم تجارتی بندگاہ سب جہاں ہے جسے مدت دراز بہلے ول جہازراں ہت اورساہان سی رت میا تے ہے متا دلی سے بہاں رہا ہی ہیے کہ بارچہ با نی اور کھی بل نبانے کانکام ہوتا ہے اور مورہ ہا و مجھلی انعم تیر، کالی مرج ، اور نا دیل کا لیست ک

امضیائے برامدہی بو

التی - (۲۵ ہزار) اس زمانے میں ریاست ٹراونکو کی بڑی بندرگاہ التی التی - (۲۵ ہزار) اس زمانے میں ریاست ٹراونکو کی بڑی بندرگاہ التی سبے ۔ نثری وندرم سے میباں اک نہر کا راست نہ ہے ۔ اس کی لنگرگاہ سائل کے قریب سمندرمیل ایک مٹی ایک میں ایک کئی سبے ۔ عام طور رمیال میں نادیل ہی کی متعلقہ صنعتیں ہوتی ہیں ۔ نادیل کا رکیف ریا گائیاں ، تیل کا محد بڑا، بڑی الائجی الدک اور کالی مرج بیاں کی مشہور دسا ورسے کو محد بڑا، بڑی الائجی الدک اور کالی مرج بیاں کی مشہور دسا ورسے کو

suret.

خطہُ وکن کی جنوبی مطح مرتفع ملیدور کا لمک سیسے گراس کا ڈھلان جدیا کہ نقشتے میں دریاؤں نے بہاؤ دیکھنے سے بعادم ہو گا ، جنوب سیسے نٹمال کی طرف جسے اور کا و ہر می کے سواسئے اس کی عام ندیاں اسی رخ بینی نٹمال کی جانب بہتی ہیں ۔

کی تجانب نہتی ہیں ۔ اس سطح مرتفع پرسنگ سلید کی بڑی بڑی حیامنیں یا وُرک اور پہاڑوں کر بعظ پرسلید سطے کے بسریہ سعہ میزان فیدی بڑی بان میں ہے۔

کے بعض سلیلے سطح بر سے م سنے ہ ہزار منیٹ تک بلند ہیں۔ ریاست کا علائے۔شا لا حنوباً بہر میل اور بغرقا عرباً ۲۹۰ میل

ریاست کا علا حسدسا لا مبوبا ۲۴۰ یس اور مقرفا عرب ۲۹۰ میں کس بھیلا ہوا ہے۔ اس میں موسم کے کھا طاستے دوا لگ الگ خطے تہیں:-اول ملہ اُڑ یا مغرب کا کوہتا نی علاقہ جو مغربی گھاٹ کی ڈھلا ہوں پرواقع

اوردومرامیدان بامشرق کا وہ میدانی علاقہ سے جوہابت سرسنر، مزروعاورآبائے اس سے شالی کرشے کی زبینوں کی کالی مٹی سے جس میں

کیاس اور حیفوسٹے دانے کا غلہ خوب بھلنا بھولتا ہے۔ حبوب اور مغرب کے علاقوں میں نیسٹ کراور دھان کی کا مثنت کرتے ہیں اور میہ زمیسنیں کا مرمی کرنے اور سے ساب موتی میں کے سادر جرالمداور ناریل سمے

کا وہرمی کے نابوں سے سیاب ہوتی ہیں ئے یہاں جیالیہ اورنادیل سمے بھی منبت سیے باغ ہیں ئے سین مشرقی علاقوں میں لال یا بجری کی زمین ہے جس میں راکی خوب پیداہوتی ہے ۔ سے جس میں راکی خوب پیداہوتی ہے ۔

حنوب میں محاور شی اور شال میں تبنیار، یا لار، منگا ، تجعدرا کے

بالائي جصيَّے دس دياست، حيد دريا ميں حبيليس بهاں بنبيں ميں مسيسكنن س بزار کے قریب جو سے بڑے الاب قدم زمانے سے بطے ہو سے میں جس سے آبیاشی موتی ہے۔ان کے بنانے ای صورت بیسے کہ دوعا نب

کی ملندرس سے بہے میں بندہ ندھ کریا بی دوک تیستے ہیں ک

بارش كاسالامذا وسطهنا يت مختلف سيع بعنى كوتبتناني علاقول ميل أكم سوسرا يخ سالانه بارش موتى بيه يه تو مبض وسطى اور شمالى حصول مي اسر كا ا وسط صوف ۱۱ ایخ یا کم دسینش است اور دار گری سردی بهی سخت پُراتی به اور دار گری سردی بهی سخت پُراتی به که لیکن لیکن مجموعی طور برکل ریاست کا دسط ارش ۷۷ سے ۳۰ ایخ تک سیسکتی همی شخت خفاک سالی واقع بونی سبط بینی دو دوتین مین برس کل ملبسنه تنهيس بيستائه ورحبر حرارشته وسطى ميدأنون مب ادسني اور كومبشاني علا خواج برجيجا مینی ۸۰ سے ۵۰ تک رسامے ک

مبسور کے مشرق میں کو ٹارٹی طالائی کانبر ہیں جن رہیںے لاکھوں رو۔ سالانه كاسونا مرسال كلت سيد كبيس كبيس است ادر منكنيز كى كانيس مجد أب رمیمی، او بی ۱۰ ورسوتی ما رحیر زیمنی سازی ، ظروف میس اس ملک کی صنعتیر ہیں۔صندل پزنقائتی بھی خوب بیابی سرے ادرا دن مے منے معیر کرایا لی

جانی ہیں ک

ریاست میں رملوں کا عرد انتظام ہے اور نبگلور سے مرکز سے بمنی مراس میدربرطف ریلیں جاتی ہیں تعلیم کو بڑی اتی دی جارہی ہے نبگلوراور میسوری کا بچ اوربرمقام پر مدارس نا نوطی وا بندانی قایم بین-اس معاسطے میں اور ديكر آنتظاه ك ميل معى مليسور دليي رياستون ملي ايك قابل تقلب ينونه

جا اسے -عام طور پر بیاں کی غریب رعایا ماگی اور بر بہن لوگ جا ول کھاتے۔ ہیں۔ چانچہ دھان مجی اس علاقے میں بویا جانا سمے ۔جوار، والیس اور دوسری فتم کا غلہ بھی کاسٹن کرتے ہیں اور کھجور کے درخت سے اور تھے رسفراب) بنالتے ہیں ک

' نبکناورکی آب وہواصحت بخش اور بارش کا اوسط ۳۵ ایخ سالانہ ہے۔ اکثر انگریزی عہدہ دار بیاں بس کئے ہیں عشہ میں غلز کیڑا ، رکیشے کی بڑی تجارت موتی سیسے اور اونی رشیمی اور سوتی کیٹے سے کے ، اینٹ ، کھیریل ، بیتل تا منبہ تبل بکا کنے بیمڑا رہنگ اور قتوہ و لنے کے منعدد کارغا نے ہیں ؟

بن بالسب بیتر ایست در ایست این است میسور (۱۷ میسور – ۱۰۰۰) بران میست میسور – ۱۰۰۰) بران میست میسور ایست میست کی داج دهانی تنفا اور ریاست سکے وسط میں ایک خوش و صنع ستیر ہے حسب میں سبت سی خویش و صنع ستیر ہے حسب میں سبت سی خواجا است اور سالان عارتیں بنی موری میں - اسب بھی میر ریاست کی دائے دھانی سمجھا جا آسے اور سالان

دربارسبن وتاج سكن على وكام كامة فرشهر بنكاور به :-

رباست كوجين

یہ اسینے ہمنام انگریزی علاقے سے علیدہ علاقہ ہے۔اس کا رقبہ سے اسی میں اور آبادی نولاکھ کے قریب ہے اسی است بہت سی

باتوں میں مڑا و مکورسے ملتی ہے ایراسی کی مثل، با وجرد حجود ہی ہو ۔ نیکے
اس کے بھی موسی سے اعتبار سے و دعلسی و حصلے ہیں بریعنی ایک کوستانی اور دوسرا ساحلی اسپلے میں مغزلی گھا میں کی بلندیاں زمینہ بزینہ ۵ ہزار فیسٹ کے قریب اور بہا گؤان وغیرہ چو ببینہ کے عصفے حبکلوں سیاستور بیس کے لیکن ساحلی میدان مزروعہ اور بہایت عاصل خیز ہیں جن کی بیدا وال بسے یہاں کی کنیر ہاوی کہتی ہے، ۔ بے نتار بہاڑی ناسے ندیا بان اور الله والله قطعات کو برسے بھر سے محرسے محست اور نادل کے جمد المجارت نظر آست ہیں کے اس راست میں میت سی اور نہرو اس مواست میں میت سی بری خلیجی یا جسب لیں واقع ہیں اور نہروں سے فرسیعے ان کاسل لیہ بری خلیجی یا جسب لیں واقع ہیں اور نہروں سے فرسیعے ان کاسل لیہ بری خلیجی یا جسب لیں واقع ہیں اور دوسری طرب عمال میں مامید بارسے ملا لیا بیک طرب مواب مرب و مرب مواب عمال میں مامید بارسے ملا لیا ایک طرب مواب میں مامید بارسے ملا لیا

" كوئب تانى علاقے كى ساڑيوں برجن كامقامى ام مناسا م بالمتى سب قتر سے اور بڑى الائجى كے تبات سے باغ ہیں ۔ نیچے كى وُھلا انون برجماليكر آم اور دوسرے درخت بھل لائے ہیں۔ بیاں بارش كا اور طبھى اسوارخ سالارہ سبے عدم ميند نہيں برب نا ۔ جناخب مسالارہ اوسط ۱۲۰ اینجے كے قریب، سب اور حوارت ۹۴ سے ۲۴ مگسب

مینی جساب اوسط ۸۴ مرتی ہے ک

یارچہ بافی، خس اورناریل کے رہنے کی جٹائیاں بیاں کی ٹری صنعت ہے۔ کھوبرے کا نیل کا تنے اور کھیں بل بنا سنے تھی کارخاسنے فایم ہیں عشجارت برآ مدمیں بھی ناریل اور آس کے تیل، ریفے وغیرہ کازیادہ عصہ سے ۔ اس کے علاوہ بچمالیہ ادرک ، کالی مرجے، اور محب لی بھی دساور جاتی ہے ک

جاتی ہے کہ ارنا کو لم۔ (۲۲) اس ریاست کا دارائے کرمت ہے اور تصبہ کو چین سے جوانگریزی علاقہ ہے ، دوسیل جانب مشرق واقع ہے۔ مرز اسس ریاسے کے سلیٹ س شے الوز سے یہاں تک ریل ہی سینے اور احب اس کے علی دفاتر سی مقام بررہتے میں تعلیم کا یہ اسب ت جرما ہے اورابکا کی اور ایک کا ہے اورابکا کی اور ایک کا ہے اور ایک کا ہے اور ایک نصف مندو- اور بنا تی نصف مندو- اور بنا تی نصف مندو- اور ایک نصف مندو- ایک نصف مندود کا مندون ک

كورگ

کارک بیلے دسی ریاست تھی کین اب آگریاں کا ایک جیوٹا صوبہ ہے میں ہور کے مغرب ہیں اور مغربی گھاٹ کی مشرقی ڈھلا نوں براس کے علائے کہ اطول زادہ سے زادہ ، ہم میل ہے - اردگرہ کی بہار یوں برحس نے حبک کی ساف کر گئے گئے ہیں قہوے اور ذگر ہے کے بین برائے نظر آسنے ہیں اور کھا ٹیوں میں دھان کی کاخت ہو تی ہے خبک کون ہیں مثیر، این دواء ہاتھی جبکلی بسینسا اور میزن) سائن ہیں جنبل اور جبکلی کے خبار نے میں نظر اور کھا ہوتی ہیں جانوں ہیں اور کھا ہوتی ہیں۔ اور بہالٹری نالوں میں برائے جانے ہیں۔ اور بہالٹری نالوں میں برائے جانے ہیں۔ اور بہالٹری نالوں میں فیصل کی فیر اس میں ہوتی ہے جو بہلے جانب میزن ہوتی ہے۔ جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہوتے ہی ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہے جو بہلے جانب میں کے خبالے کھی ہوتے کی بہنی ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہے جو بہلے جانب مغرب اور کھا ٹیوں میں ہوتے ہیں ہوتے ہوتے کی بہنی ہے جو بہلے جانب میں کھی ہوتے ہوتے کی ہوتے کی ہوتے کی ہوتے کی ہوتے کو بہلے جانب میں کھی ہوتے کی ہوتے کی ہوتے کی ہوتے کی ہوتے کھی کی ہوتے کی ہوتے

مغرب اورگھا بھوں میں شیعے ہی شیعے بیج وخم گھانی ہو ئی بہنی ہے ہ کورگ کی کل آبادی ہونے دولا گھ کے اور بسب مگراس میں زیادہ تعلاد قلیوں کی ہے جو قبوہ کے باغات میں کام کرٹ بین خاص کورگے باشندسے شمار میں چاکیس ہزار کے قریب ہیں اور نہا بیٹ بھی عبد الی لوگ، میں جو قانوں اسلی سے سنتی کرد سے سینے ہیں۔ یہا مرکشور ہندمیں ہیں افتخار

اسی چیوٹے سے صوبے کو حاس ہے ۔

مر کارا - کورگ کا بڑا شہراور کمشنر کورگ کا ستقرہے - بیا بارسٹس کا سالاندا وسط ۱۳۷ ایچ اور حرارت کا 4° تا ہے ۔

(۳۳) اعاطه بناله

مندوستان میں سب سے زیادہ گنجان آبادی احاطہ نبکال میں ہے کے گذیکا اور برجم میٹر کے آخری معقد اوردہ دسیج ڈیٹ اسی صوب میں خامل ہے

جن میں مرت ورازسے مرکورہ بالا درما اپنی کا داورمٹی لالا کے جمع کوتے رہنے میں اور جن کی زمینیں اب سونا اکلتی میں تو صوبہ کا کل رقبہ 4، ہزار مربی مکی ل کے قریب ہے اور آبادی سالفار عربیں جار کرور بچین لاکھر بھی کا احاطم بمبکی درراس کی مغل بیاں بھی حکومت ایک گورنر اور معجاب انتظامی کے افغ

س بهد من كاصدر مقام كلكته اوركرا في مقام دارجياناك سب م

ہیں۔ رین ایک تو وہ ساحلی سیدان جومشرق بیں جیٹا تکام کہ کسے بھیلا ہوا یں ایک ایک ایک ایک کا ایر تہم بہتر اور اُن کی مقالف شا اُخیار اِمعا واول ہے۔ اور دوسرا وہ کوہستانی خطہ جس میں مالیہ

ی بہار پور کی زیریں وصلا منبر شامل میں نے بہان اُول الذکر ا

کرنگا اور برہم برنتر کے علاوہ بنگانے عمے چند قابل فکر دریا مہ بیں:-روب نراین ، دامودر ، بھا گبرتی ، رستا، اور سیکھنا ، ان بیر میکھنے حقیقت میں برہم ہنتری ۱۱ در نجا گیمر تی ، گنگا کی ایک شانے ہے اور آنگا

نام آئے جل کر ملکی ہوگیا ہے جس کے کنارے بنگا مے کے کئی مشہور

ر بندا آباد، ندما ، چندرنگر ، چنب رہ ، ہگی ، موڑہ ، اور کلکند : – سکلی کے د اسنے کی کہاڑی سے ، ساحل ، ساحل ایک دلد لی قطعت کہ زمین سیکسنا کی کھاڑی تک جلاگیا سے جس کا طول قریب ۱۷۰ ورعرض ٠ ١ ٥٠ سل سے يه درياؤں كى لائى موئى تيج اور كادست بنا معجن مي مبيوں دريا ئي شاخيں اورنديا يہ بيج وخم ڪوا بيني ہيں اور بيج ميں جاجا عابو ب سكت مين اس شام رستهم برابك عنا جبكل جها يا مواجه بحس مندربن كيته بي مدسندري ايك درخت كانام سمع جواس بن میں نہایت کثرت سے پایاجا کا ہے سیکن مندر کی طرف جس فدرا کے

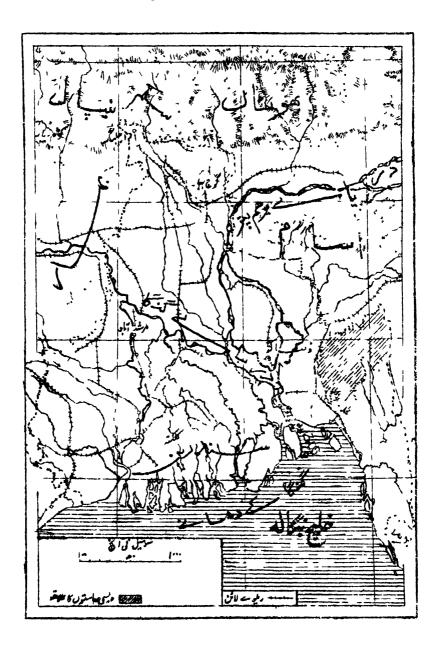
بڑ منے جا وُجھنڈ کے جھنڈ الم کی اساملی جھا و کے کردسے ہیں۔ بارمض کاسالاندا وسط برگا ہے میں نہا ہت مختلف سے بعنی مغرب میں ، اپنج اور مشرق میں بڑ ہے بر ہت برا ہت مختلف سے اور کو برستانی علاقے میں ودسوا بنج سے بھی او پرسسے چنا بچہ بہاں معض افغات نہا بت خوفناک موفان آستے ہیں جن سے مال والماک کے علادہ بہت سی جا نیس سمی ملوفان آستے ہیں جو دار جبیناگست کی المت ہوجاتی ہیں ایک اور آفت ارمنی زلز سے ہیں جو دار جبیناگست کی گردونوا ج میں آکٹر آستے رہے ہیں ۔

بنگا کے میں سب نے بڑی تھیتی دھ ان کی ہے جوکل مزروعہ
زمین کے ، یہ فیصدی رہ ہے بر بویا جاتا ہے ۔ اس کے بعد مختلف
فتم کا غلہ بعنی جُو، چَنا اور کسی فار گیہوں کی کاشت کا ورم ہے ایکن بنگا ہے
کی سب سے مینہور شے جبو سٹ (یا پٹ سن) سبے اور وہ صنف استب
پر میاں کا شعت ہوتا ہے دنیا میں مسی مگبہ نہیں ہونا ۔ روت نی تخف مئا
در نی اور بہاڑی اصلاع میں وسیع بیاسے پر جات کی بھی کا سنت
کیجا تی ہے ۔ میووں میں آم ، کیلا (موز) امرود اننا س اور شریفہ
(یا سینا پھل) خوب میلا ہوتا ہے کہ

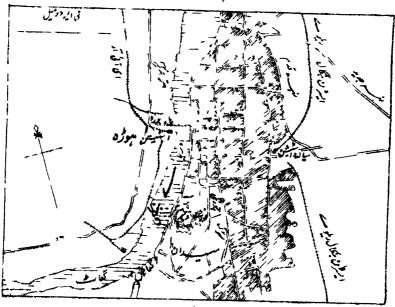
بنگالیوں کی خاص خورائے۔ مجھلی ہے اور اُن کی ایک فیصدی سے زیادہ آبا دی محض ما ہی گیے۔ کی کا بیسٹ کرتی سے اور میم محملی تعبی میں اس کٹر سے سے بگڑی جاتی ہے جس کے سیئے معملی تعبی میں منام خاص طور برمسف مہورہیں ۔

بس می می سور پر سی ہور ہیں ۔ معدنیاست میں سب سے کار آر شہیت نیچھے۔ کاکوئلہ سے اور ہندوستان کے کل کو سُلیے کی ۸۰ فیصدی مقدار بنگا نے کی کا نوں سے برآ مدہوتی سنے - یہ کا نیں کلکتے سے ددسوسیل کے اندر واقع ہیں اور و ہاں یکس بلیں نبادی مگئی ہیں ب

۲۳۹ (نقششه اما ملهٔ نبگال)



مفهوشهر



نغسث ينهرككست

لندن کی مثل کلتہ بھی خاص سا کل بجر پروا قع نہیں گرسمندر سے اللہ میں ہونے کی وجہ سے حس میں بخوبی جہاز دانی بدرسی کے دور سے میں بیاری نہایت سف میں میں کیے دور بدرگاہ بن کرا سے حب کے بور سکتی ہے۔

را ستنے مذمرت نبکا لیے کی ملکۃ ام وا دی گنگا کی ہم قسم پیدا وار ونیا کے ایک سے دورہے کے نکب بہونیج جاتی کے بیار اوراسی طرح ما کاک عیرکا مال سیاں اسکر تمامه ملک میں بیرنشهر کی صرورت اور ما بگ ہے مطابق دیلوں احریا وُل مو کون

معے - اور انگریز سوداگروں کی الب

ربیدہی لہے وریا انہوں سنے نورسٹ ولیم کی بنیا و

والدى تقى جوسلن على من تكمين كوسين تيليا - اسى تفلع سي حبوب لا والمنترق بس ملابهوا اور ۱۷۰۰ ایکر وسیع کلکند کا ده خومبسورت سیره زارسید سیسه

مبدان کہتے ہیں۔اور تطعے کے شال میں گورز سکے رستہ کا عسب کور منتصط ما وس اور برسے بڑسے تا جروں سکے دفاترا در مالیشان کا بڑ

یاں ہیں۔ بھر میران سے مقمل حنوب اور مشرق میں انگریزوں کے وسينكرون مكانات بنه موسئ بي مشهركا يهي معدست

ا بھا سے اس کے ہروف مدہ اور چواری جواری سرکیں نکا لی گئی ہو گئی صفيانئ اور حجيب طرئحا ومحارونستنبي كاخاص ببستام بسادر

خوبعدرت چوک اوربرففنا با غات وجمین سنے رونق برا با کی ہے۔ اسی معم کے مالی شان مکانات اور عاریوں سے بامس کلکتر در محکوں کاست ہو

عباية السب حالاً مكم ورا اور اندح سن و ويى سنگ و ماريك كليال امني کی کچی دیواریں اور کھیر ملیں ہا اور ی کی تھیج تھے اور ٹٹٹا تی ہوئی الانٹینیں نظر آئين کي - اورست مبري ساط منصدي مخلوق اسي من آبا وملسيكي-

کلنے کی آب دہوا نہایت مرطوب اور گرم ہے - سمی میں گرمی ا : ا برصر باتی سے اور درجہ حرارت کا اوسط سالانہ 24 سے ایش

كااوسط ١٠ الخ سالاندسيه -

سف رکلتہ میں بچاس سے زیادہ مختلف بولیاں بولی جاتی ہیں کیونکہ
دنیا کے ہر خطے کا آدی بیہاں ہوج و سیے ، ہرحال کی آبادی میں ساڑے
چار لاکھ کے قریب باست ند سے بنگائی بوسے ہیں اور نین لاکھ ہیں ہزالہ
ہندی (یا ہندوستانی) بوسف والوں کا شارسیے ، ندمہب کے اعتبار
سے 84 فیصدی ہندو، ، مع فیصدی سلمان ، ہم فیصدی عیسائی اور
باتی ایک فیصدی میں وبگر مختلف مذاہب کے لوگ شامل ہیں اس کو اس کی ایس کی ایس کی ایس کے قریب اہل حرفہ اور ایک جو تھائی والی میں جو بیٹ ہیں وہسب لوگ بھی والی میں جو بیٹ سی داری ہیں ۔ اہل حرفہ میں دہسب لوگ بھی والی ہیں جو بیٹ سی میں ، میں ، میدہ ۔ جاول ، کا غذ، یا لو سے اور جیڑ سے میں حرفہ میں دہست ہیں کا مرکز اور ایک بھی یہاں بڑی ہیں ۔ ایک حرفہ میں وہ سے اور جیڑ سے سے کا دخالوں میں کا مرکز سے ۔ جھا ہے خالوں کی بھی یہاں بڑی

تئارت میں ابیٹ میں مقاد القون القول المجمل الونگی الیں المجمل الونگی القون القون الیں المجمل الونگی القور القون القور القور الونیل الیں القور القور القون ا

مع مہاں آئی اور ما ہر دسا ورجاتی ہے ۔ سے مہاں آئی اور ما ہر دسا ورجاتی ہے ۔ سے مہاں۔

خوب کو مہگال ناگیور رنبوسے مانی ہے۔ رصدگاہ عجائب طانوں، اور کتب طانوں کے علادہ کلکتہ ہیں تعلیم کا بہت حرصا سے ۔ وہ کلکتہ یونیورسٹی کا ستقرہے جس کے ماتحت بہت سے تمائج ہیں۔ مارہ سے زبارہ کا لیے خاص ستہرکلکتہ ہیں

قائم میں اور مختلف در جے کے مرارس کا تو ذکر ہی کمیا ہے او بہورہ - کلکتے کے معنا فات میں سب سے بڑی آبادی سے اور ورباسے مگلی کے دائیں کنارسے پرسان سیل میں عبیلی موئی سے لیے اگر کلکت کے ساتھ نہ مایا جا سے تو سواسے کلکتے کے شکا لےمیں مورد می سب سے بڑا منہم موگا - مگران دونوں کو مملکی سے شا دار الم الله الله الكرام المرام المرام المرام المورد الماسية خود صنعت وطنت ا ورسجارت کا برا مرکز سبے کے بچاس بسے زیادہ اس میں، روئی، لوسینے لسب يوربس الخيسري كابهت بڑا کا لیج قائے ہے اوراس کا الیسٹ سے بہایت عالیتا ن اورا رو لی گئی ہے۔ وار حملیناک ۔ سکلتے سے براہ ریل ۵۰ مبل کے فاصلے پر منگاہے متے اعلی حکام کا گرمائی ستفریسے اور مہالمبیہ کی حبوبی ڈھلائڈ برسط برسے ، ، ۵ و نیا بلند واقع سے تخص جنگاتی جو کی اورست سی اورجو طیاں جو بہینہ برف سے دی رستی ایس ، دار جیلنگ سے بالكلّ صافت نظرًا في بي - اورسمي مناظر نها بيت دلكش بي ، آب وبهوا سردو خوست کو اربینی درجه حوارت ۱۲ مے قریب سیتے اور بارمسنس كاوسط ١٢٠ يغ سالان سن -

فریا۔ (۱۱ ہزار) ہواگیر تی کے کنارے نہایت قدیم آبادی ہے اورکسی زمانے میں سیدن فا کرائی ہوا گیر تی کے کنارے نہایت قدیم آبادی ہے اورکسی زمانے میں سیدن فا ندان کے راحاؤل کی راج دھائی تھا۔ ہندگلا کے ایک فرہبی مصلح جیتن یہاں بیدا ہوسے مقت مقید میں ابھی نہاں کے کئی مدر سے حاری ہیں۔
میرا میرار میرور۔ (ہم ہزار) سکلتے کے قریب شکلی کے داکس کنارے میرا میرار انے میں ونارک والوں کی ملیت تھائے بہا ں

برا او ہے اور آیک زیانے میں ڈنمارک والوں کی ملکیت تھا یہ بہا ں کی سفہ وصنعتیں رنگ سازی ، خفت سازی وعیرہ ہیں۔ رسفی اور وقی کی سفہ وصنعتیں رنگ سازی ، خفت سازی وعیرہ ہیں۔ رسفی اور وقی ہیں۔ کیار ایند سے بنا جاتا ہے۔ فقید میں چندگر نیاں بھی تا نم ہوگئی ہیں۔ بہلے چینسے ہے۔ بہلے کیار کا کہ جاتا ہم میں اسے انگریزوں کر جاتا ہم میں اسے انگریزوں کے جوالے کرویا۔ وریا سے مگلی سے اب ایس جھی کے جوالے کرویا۔ وریا سے مگلی سے اب ایس جھی

بالقراعی رویا میاست: پیمندر مگر- (۲۵ ہزار) چنسرہ سے کچھ نیچے اور طکلتے سے براہ ریل ۲۲میل کے فاصلے پر سکلی کے کنارے آباد اور فرانسیسیوں کا مقبومنہ سے۔ ایک زمانے میں محکتے کا حریث تھا گراب اس کی تجارت مہبت کم روی

ری ۔ پلاسی - کلکتہ کے خلال میں عبا گیر تی کے تمارسے واقع ہے پہا عمصارع میں نواب سراج الدولہ کی فرج سے کلا یو نے لڑائی جیتی تھی جس کے بعدسے منگا کہ انگریزوں کے قبضے میں آٹا تمیا ہُ

بی مسکو۔ (ایک لاکھ مہزار) مشرتی نبگاتے بیں سب سے بڑا اور مشہرت ماکہ۔ (ایک لاکھ مہزار) مشرتی نبگاتے بیں سب سے بڑا اور مشہرت ماکہ کیا گیا تو مشہرت ماکہ کیا گیا تو شکے صوبہ الگ قائم کیا گیا تو مشکے میند ہی سال بعد مشیخ ہوگئی کہ ایک کالیت سے ، ہ ۲ سیل نے فا صلے برمکی کھیا گی ایک معاون ندی کے تنارے آباد ہے اور قدیم سے نہایت بارونی منتبر ایک معاون ندی کے تنارے آباد ہے اور قدیم سے نہایت بارونی منتبر اور نوابوں کے ایک خاندان کا دارال است کرا ہے۔ اسی خاندان کے اور نوابوں کے ایک خاندان کے اور نوابوں کے ایک خاندان کا دارال است کرا ہے۔ اسی خاندان کے

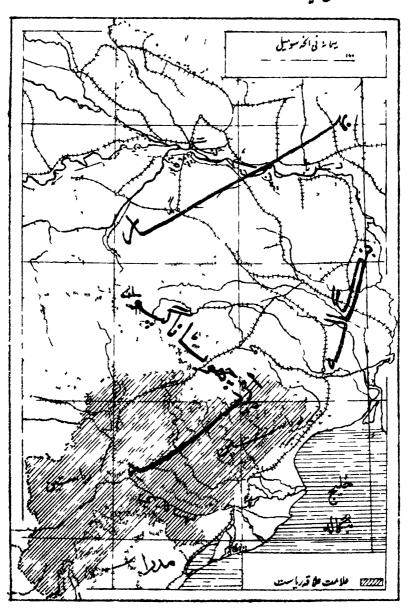
کالاب میرورواند ہو اہے ہر کولندو ۔ ایسٹ انڈین را و سے سے سرے کا اور برہم بترو کنگا کے سنگر کا مقام ہے۔ اہنی دریا و س سے راستے نراین کنج اور دو سرے شہروں ک روزار بہاں سے جہاز جائے اورائے دہتے ہیں۔ اور کتیر مقدار میں سامان تجات

اس کی مندسی سے گزرا سے بھ سمن گاک ۔ ایک گاؤں سے جس کی آبادی ایک برارسے مجی بہت کم سے مگر سکت کا دارا لر ماست بونے کی دھ سے مشہور سے مہالا جبکھم بیری دہتے اہیں اور (۱۳۳) صوبه بیرار

بِهِ موربِرِ المُلِيْءِ مِي مِهِارِ، اور نسيساور جِمومًا مَا كَيُورُ مَيْن حِمو طي مولو سے مل رہا ہے جہ بیلے نبکا ہے میں مثال شفے - حالات طبیعی کے اعتبار سے يه ليون الك دوسرك سے مختلف ميں - جنامخ بہار درياكا طاس سے-ار بیدسا علی میدان اوران دو نوس کے ورسیان جھوٹا ناگیورسا راور سطوح مرتفعه كااكب بلندفطع سب يركل صوب كارقبه نبكاك سي تجدرا ودنيني سرم ہزارم بع میں کے قریب اور آبا دی سوکرور ۵ م لاکھ ہے بو بهارکا کخنگاص وہ ماک سیے جہاں پہلے مگدھ کی قدیم لطنت تھی جہاں کوتم لوده پیدا موااوربوده سن کی بنیا دینری به لفظ اصل میں در و بارا، سے بگر کر بنا النے جس کے معنی خانقاہ کے ہیں اور اس تسمید کا سبب بیرہے کہ اس سرزمین بربود وست والول کی بسے شارستک بنه خانقا بیں اور عارتیں نظر آتی ہیں ، اس کا رقبہ اہم میزارمر بع مبل اور آبادی ا کرور مر لا کھ ہے ، یہ علاقہ بنگا کے سُعرب میں اسی خطیر کا لیک ٹکٹرا ہے اس کے بیج میں الكنكاكي جورى وهاربتى سيعبس ني إس صوب كوشالي اورحنو في حصوب يتقيم کردیا ہے ، لیکن سمندرے دور سونے سے باعث میار کی آب دیوا بنگا ہے کی سبت زیادہ بری ہے یعنی سردی میں بنگا سے سے زیادہ سردی اورگرمی میں یہاں زمادہ گرمی بڑتی ہے اور ہارسش تھی دیر میں ہے قا عدہ اور کمنز ہوتی ہے۔ تيونك جنوب مغرني بواسيه برشكال كالمبنذ زياده نترة سام ادر منكال مي برس جايا سب ادميرت وه جمونك بهارتك يفتحية بس من كارخ بها ليد كي ساست ما يل مو منے کے باعث، مغرب کو بھر ماڑا کے منوض ارش کی سیت کمی رستی سے اور فنالی بیار میں ایک ورست اور فنالی بیار میں اس فنالی بیار میں ایک ورست مناور سے اس مناور سے استان مناور سے اس کی کمی کی کچید تلانی کرئی گئی ہے اور سیاں اسٹنے قبط بنیس پڑھنے ہے ' رہب وہوا کے اس فرق نے تبار سے ہوگوں کو منگالیوں سے زیادہ تندرست اور حفاکش منورنبا ویا ہے بہاک کی زبان سندی (یا مندستانی) ہے زراعت بہائ

گہوں، دھان، جوار باجود، روغنی تخفی نیل اور پیسٹ کی ہوتی ہے کے

الکی اور اس کے معاون مہاری دیاں ہیں ان ہی سوق جسٹ بڑاکی ہیا ہوت سے نظاری ہیا ہوت سے نظاری ہیا ہوت سے نظاری ہیا ہوت سے اور گاگرا، گندک اور کوسی ہالیہ سے نظار بابکس کیا ہے سے نظاری ہیں ہو



مِینینه _(ایک لاکه ۱ سو نهرار) ننالی سندوسبتان کانها بت میتهورتا رمیخی ننهر ہے بہاں آج سے وائی ہزاربرس بہلے استوک و جندر کیست جینے ا می مها داجوں کی راج دھانی می - یا علی بیترا کے نام رسے موسوم ورسلطنت ركده كابات عنت تفااب صوبر بباركا صدرمقا م اور كمرابيون كي إسك حکام کا ستقرہے ۔ اس کے معنا ِفات میں آبکی بورسے جا ں لفٹنٹ گورٹر ربر عا

کی وظمی اورسرکاری دفاتر نبائے گئے میں زن کی وظمی اورسرکاری دفاتر نبال) صلع کامستیقراد رمرکزی مقام ہے جس سے

مرطرف بخته مظركين حاتى بين. مهاراح در معنگركي دسيع حاكيري ايعني · ٢٧٠ مراج مین رقبے کا علاقہ اسی صلع میں سہے - ور معنظر را کا استشیت سے اور

روغنی تخم اللہی اورست مہتر بہاں سے دساور جانا - تعوب

بطا گلیور - (۵ ع بزار) گنگا کے کن رست آباب بارونق اور مری لننی ہے اوربیاں کی آب دمواسبت اجھی سہے او

كيا - (٠ ه بزار) جاررماون كامركز اوربراستهرس - اس س قديم مندر من موسے میں اورسات میل کے فاصلے برمد بو وہ کیا کامقام سے جہال كتنيم مهاما يوده من مشهر درخت بوك ييج الذارالبي كي تجلى ديمي تھی۔ اس کے قریب ہرطرف بودھ ست والوں سے دلول اور مورمیں

بنی موئی ہیں بُو

٢ رق (١٧٨ بزار) اليسط انظين دايوس ينتمور الملبيض سي عفائل محان برحیدالگریزافد بچاس سکوسا مبور سے وغمنوں کی برسی تعداد کا بہادری سے مقا بلہ کیا ما او منطق بور۔ (۲۷ ہزار) گندک نری کے کنارے ایک مرکزی مقام ہے یہائ رائ اور ارنڈی کاتیل اور قالبن اجٹائی اورمونی متم كالبراتبا مرة اسبعه ؛

منگی - (۱۳۹ بزار) دریائے گنگا پرمتہورمقام ہے اسب اندین ربلو سے کی ایک شاخ بہاں کا آتی ہے قصیے میں ایک بلاقلع بنا مسب جو کسی زما نے میں بہت مضہور تھا - آتی اسلحہ بینی منبوق طبیخہ و نیسو کی ساخت اور آبنوس برنقائشی بہاں کی شہور منعتیں ہیں -کی سر سے یہ قصبہ گزیگا کے کنارسے ایسط اندین ربلو سے بروا قع سبے اور سیارت کی بڑی منڈی ہوگیا ہے ہ

الأكبيم

سے مربب ہے۔ آر بہاں مختلف مقامات بردہ تا ، و رہتا ہے اور باہمش کاسالانداوسطا گرجہ بے دائیج ہے لیکن مینہ نہا بیت ہے قاعدہ برستا ہے اور اسی دھہ سے اولیسہ قبط کا اکثر بدف بن جیکا ہے۔ لیکن اب متعدد نہریں کھو دنی گئی ہیں اور ختاک سالی ساخطے و کہ بوگیا ہے۔ دیلوں کے ذیبے زمانہ مختط میں ایک مقام سے دوسرے مقام کک غلم کی رسد رسانی بھی

ہمان ہوگئی ہے۔ اولیسے میں سترہ باج گزار ریاستوں کا مجوع نفت بھی اکیب ہی حب گھ دکھا دیا گیا ہے۔ ان کے الگ الگ رئیس ہیں میں کی نگراتی کے سیئے مرکارا نگریزی کی طرف سے ایک پولٹیکل ایجنٹ مامور سے ہ

برسيمهم

کٹاک۔ ۔ (۳ ہ ہزار) مہاندی کے ڈیلٹا میں ایک قدیم تبرادد آج کل الدیسے کا صدرت م مہاندی سے اور مداس سے جوریل کی بڑی الائن سکاتے

جاتی ہے اُس پرواقع ہے یہاں سینگ اور ہائمی وائٹ کا مہایت وہ منتا ہے اور تیل ناریل کارسینہ اور قالین تیاد ہوسنے ہیں ۔ کٹاک میں ایک ع وجمہ اے ذان بھی ترائے ہیں ،

عدہ حیب ابہ خانہ بھی قائم سے ؛

پر می - (۵۰ ہزاد) ساملی خہر سے اور مگنا تھ کے مندر کی بدولت نہا ہہ

من مہور سے جہاں دوردراز بحاتری ہوجا باٹ کرنے آئے ہیں آن سے
مخمر نے کے داسطے بہاں متعدد سرائیں ادرمکا نات سنے ہوئے ہیں لیکن
صغمت وحرفت یا تجادت کی مجھ گرم بازادی منہیں اوراسی سیئے یہ محض مکا نات
کی سی اور محلتے کے اکثر باشند سے بہاں اسٹ نان رسنے یاسمندر میں نہا نے کی
دور محلتے کے اکثر باشند سے بہاں اسٹ نان رسنے یاسمندر میں نہا نے کی

ر تسنیفل بور۔ (۱۲ ہزاد) مہاندی کے کنارسے منلع کامتقراور شاخ منگال ناکبوردیو سے کے مسرسے کامقام سے کاس ملکر مہاندی کا باٹ ایک میل چوڑا ہے ک

تر میں بیات میں میں میں میں اور سوتی کیٹرا نبنا جاتا ہے اور گرد کی دیسی ریاستو کی تجارت کا مرز نمی دہی ہے ، سرار

جھوما اگيور

یہ ملند قطیفہ رسین بہارا ورا وڑ بیسے کے درسیان ما کل سے اوراس کے کومستانی علاقے میں بہت سی غیر آرہے قومین ما صکر درا وڑی لوگ بسے موسئے میں بن کی بولیاں الگ الگ ہیں۔ ان میں زیادہ منت بورسنتال اور گونڈ ہیں ئے

سمندرکی سطح سے اس قطعے کی لمندی تقریباً دوہزار دنیٹ ، رقبہ ۲۵ مہزار مربع میل اور کل آبادی ۵۵ لاکھ ہے۔ ادر کل علاتے میں صرف ایک تصبیہ یا نتہرکی آبادی ۲۰ ہزارسے زیادہ سبے کہ بارش کا سالانہ اوسط ۵۰ و ایج سبے اوپر سبے اور سطیمر تفع کے بلند ترمقامات کی آب دہوان ختک خشکوار ہے کہ بہرے راوں میں سے کارآمد معد نیات کلتی ہیں عبی میں بیمرکا کو کرسب سے زیادہ مقدار میں نکا لاجا تاہیے ؟

سفهر

رایخی - (۲۹ ہزار) بندی برایک صحت شخش مقام اور بہار کے منکا کم کاگرائی سنتھ اور حیوسٹے ناگور کا صدر مقام ہے - اس کے قریب ہی ساتیجی میں بمبئی کی متبور ٹامنا ممبئی نے ایک بڑا کا رخانہ نولاد کا قائم میا بحث میسال

منہ ورگور کھا قوم کا دطن، اور ہندوستان کی نٹما لی سرحد برہے ایک خود مخا اسلطنت ہے۔ جو ہما لبیہ کی حبوبی دھلا بؤں ، ھیں طول اور اور اور مخا اسلطنت ہے۔ جو ہما لبیہ کی حبوبی دھلا بؤں ، ھیں طول اور اور میل اور آبادہ میں اور آبادہ میں عالباً ، ھو لاکھ نفوس ہے ، گدی کا مالک مہا راحہ کہلا تا ہے مگر ایک تمار کو میں دور یا عظم یا و بوان کے ہا تقریب ہوتی ہے سرکا را تگریزی کا ایک رزید من یا وکس میہال کے دارا ساطنت کھنڈ و میں رستا ہے مگر مالمات رسے میں رستا ہے مگر مالمات میں است میں میں میں رہنا ہے مگر مالمات میں رستا ہے مگر مالمات میں رستا ہے مگر مالمات میں رستا ہے مگر مالمات میں است میں رہنا ہے کہ دارا ساطنت کھنڈ و میں رستا ہے مگر مالمات میں است میں رہنا ہے مگر مالمات

نیال کی تحارت برآمد میں کھال، چمڑا ، مولیتی ، افیون ، ادویی ، گوندا رال، ریک ، بیف سن ، گیہوں۔ دھان، دالیں ، مسالمے ، روغنی تخت م

متباکو، گھی، اور صفحہتیہ داخل ہیں کے۔
میبال کوم نائی ہا لیہ کے خطیس داخل ہیں۔ کر بیار اوں کے
دامن میں ترائی کا علا تربایات تناک بڑی ہے جہاں کی پیدا وار منطقہ تھا رہ
کی سی ہے اس سے اور کو وسٹوا لاک سے سلنے کی ۲۰۰ تا ۲۰۰ فیٹ
بند، حجرا لمریل کی بہا رہاں ہیں جہاں کی آب وہوا میں منطقہ نیچہ گرم کا نطف ملتا ہے ۔ بھراس کے بعد خاص ہمالیہ کاسلسلہ ہے جب س میں
دس ہزار فیٹ کی مبند ہوں کا سنطقہ نیچہ سے اور ہی آب وہوا ہے اور ہی تا مکوسے میں داواسلطنت کٹ من و واقع ہے۔ یہ تمام علاقہ نہایت شا داب، مزردعد اور خوب آباد ہے لیکن اس کے آسے سب سے لبند حصد لک میں نطقہ ارق کاموسم اور حیثا نول کی نا ہموار فصیلیں کھڑی ہیں جن کاسلسلہ ہمالیہ کی برف ہوسٹ چوٹوں مک پہنچا ہے۔ انہی چوٹوں میں دنیا کی لمبند ترین چوٹی ا پورسٹ

وهُول گرئي أور تنجن حنيكا داخل بن ا

سکن اس تمام علاقے میں بنیال خاص کے مند ولی وا دی اس حصت ملک کا نام ہے جوسط سمندرسے . ، عہ فیط بلندگنڈ کا ورکوسی کے طاسوں کے درمیان واقع اور مجماک متی سے سیراب ہوتا ہے اس کا طول تقریباً . اسل اور مرمن میں سیل ہے اور اس کے گردسات سات آعلام تحظ ہزار فیصل بلند

بہار حصاریے ہوتے ہیں۔ کٹ منڈو۔ (، ہ ہزار) نمیال کا بائے تخت اور بھاگ متی ندی کے کا سے آباد ہے یہ ایک مبلا اور گھیج ہی آبادی کا شہر سے جس میں بودھیت دالوں سکے بہت سے معابداور منا ورہنے ہوئے ہیں۔ گرانگریزی ریزیڈنسی کی عارف شہر کے باہرایک برفعنا جن میں بنائی گئی ہے ؟

تجفونان

مشرقی ہالیہ میں تبت اور آسام کے درمیان یعلی کورخما رواست ہے جس میں اور پنجا اور اس ہرطرت بھیلی جس میں اور ان میں بعض چوٹیوں کی ملندی ۲۰ ہزار فنیف کا سے بہالووں ہوئی میں اور ان میں بعض چوٹیوں کی ملندی ۲۰ ہزار فنیف کا سے بہالووں پر کھنے جفال اور اس میں وزر سے اور جنگلی جا نور ، ہاتھی، گینٹرا ، ریجو، تمیندو ، اور ہرن ویزرہ کم بنتر وی اور شطقہ منجد کی کیفیت ہے ۔

گر ملندیوں پر سف مدیر وی اور شطقہ منجد کی کیفیت ہے ۔

اس ماک کے جفال من بہا در باست مدے کھو سیٹے کہا ہے میں اور سانو کے دا منوں میں مورک وی بی بادر باست مدے کھو سیٹے کہا ہے میں اور سانو کے دا منوں میں کہا در سے میں اور سانو کی باز رمینوں کی ہوئی ہوں ہوئی ہوں کی جن کے دا منوں میں ہوئی ہوں کی جن کی باز رمینوں کا ہوئی ہوں کی جن کے دور میں ہوئی ہے ۔

ریاست کا طول ۱۹۰ عرض ۸۰ میل اور رقبه ۲۰ بزارم ربع میل کے قریب، اور آبادی کا تخیید اور آبادی کا تخیید لوم الکھ دکتا یا حا آب ہے اسروی کے زمائے میں مہارا حبق میں اور آبادی کا میں است میں رجودار جیلنگ سے ۴ میل شال مشرق میں واقع ہے واس رہاست کی اختیاء برامد مکئی اور حبگاوں کی بعض چیزیں جیسے آلا کھ اسوم اور آبو ہیں اور آبو ہیں اور آبادی میں اور آبادی اور آبادی میں اور

(۴۵)آسام

شال مغرب موربسر صدی کی طرح، ہندوستان کی شال مشرقی سرحدکا بھا
آسام ہے۔ مبندوستان کا قدرتی حصار بینی کو وہالیداس شال مشرقی کوشنے پر
بہتری کر جانب جنوب مرکزیا ہے اور استے جائے بر ما میں کوستان توبا کے جدا گانہ
نام سے بوسوم ہوتا ہے تمام سرحدا سام پر جنگ ہو بہاڑی قبیلوں کا مسکن ہے
جوہروفت اک میں دھتے ہیں کہ حب بوقع پائیں میدانی علافوں کو تافت و تا اوج
کر والدیں، تبویل اور آسام میں سرکارا نگر مزی کے عہدہ دار برابران کی نگرانی اور
مسمدی یا مسابی کرستے رہے ہیں۔

معرفدی بیسبان مرسط میں بہت مسلم اس موجوب بیس مسیرا اس صوبے کے طبعی طور پر بین مصبے ہیں ۔ یعنی حبوب بیس مسیرا یا برک ندی کی وادی۔ شال میں اسام خاص یا برہم میتر کی وادی - اور ان دویوں کے درمیان وہ قطعات مرتفاعہ جن کامجوعی نام آسام کی ہمارا یا ہیں اور جن بر بیمارا یوں کے متعدّد سلسلے مختلف مقالات پر مختلف ناموں سے

ہ یں عمیں ہوئیں ہیں۔ موسوم ہیں ۔ '' بربسا تا بعد مدا افرانہ کا لمین اربھو ماہ اللہ مدا وور

مار بے کاکل رقبہ، جس میں مانی پور (یا مئی پیر) بھی خاتل ہے۔ ۱۰ اور کم میں، ورکل آبادی (سلا قلمہ کی مردم نتماری کی روسے) ، کا لاکھ ۲۰ ہزار نفوسہ نی مربع سل آبادی کے ادسط مختلف ہیں جنائجہ وادی تمرا میں ۲۰،۷ ، اور وادی برہم میشر میں ۱۲۱ ہے تو سار یوں پر صرف ۳۹ نفوس فی مربعیل آباد ہیں اورصو ہے بعرمیں صرف اپنچ بستیوں کی آبادی ۱۴ ہزار سے زیادہ ہے

مغرب میں آبگانی بوئی حابی ہے ہے کو مستان ہما لید اور اسام کی بہار ہوں سے بہت سی ندباں بریم بیتر ہیں حاکر الکئی ہیں۔ ان میں خاص خاص سے نام بیر ہیں:۔ و کونگ اسکین سرمی اور متعنس دائیں کنارے سے، اور و مہنگ ا، و صن مسرمی اکا لانگ

بین مارسے سے دراکایا بی اکثر طغیا نی کے زمانے میں دو ایک مقامات کے دراکایا بی اکثر کماروں سے ۲،۲ میل دو رنگ کیل حباب سے اور میاں حکم ولدنیں اور گفتے ہیلے ہو کئے ہیں اس لینے کیاروں بر کوئی گاؤں یا فقید نہیں ہیں کمکہ لوگ دادی کی ملند ڈھلا توں پرسکونت رکھنے ہیں اور استے بڑھیے تو سیدانوں میں حابج ابنسیاں، تا ڈاور میوہ دار درخت کے جمنڈ نظر استے ہیں ۔جن میں گاؤں آباد ہیں، یہاں کی آبادی جی خاص گنجان ہے ہو واومی مرما۔ یا سام کا حبوبی علاقہ ۱۹۵ میل کے قرب لمبااور ۴۰ میل جوڑا ایک سطح میدان ہے اجس کے تین طرف بہار طیوں سے سلط اور جبوب میں جوڑا ایک سطح میدان ہے اجس کے تین طرف بہار طیوں سے سلط اور جبوب میں مندر ہے وادمی برتم بیتر سے یہ علاقہ بالکل مختلف ہے ۔ اس کا رقبہ سبت چھوٹا یعنی عرب اور سطح بحر سے ارتفاع بھی نہایت کی بینی صرف ہو ہے اور اس کی قریب اور سطح بحر ہم بیتر کا سب سے منالات کو بینی میں اور اس کی گزرگاہ بھی بالعمرہ سیدھی ہے ۔ مگروا وی سم بیتر تیز امہم اسے اور اس کی گزرگاہ بھی بالعمرہ سیدھی ہے ۔ مگروا وی سم کی تدمیل زمین میں بہت کہ لجھلان ہوئے ہو اور اس کی گزرگاہ بھی بالعمرہ سیدھی ہے ۔ مگروا وی سال کی تدمیل اور وہاں قریب ہی ور بی کی وجہ سے بہتا ہی والی کی لائی میں ہوئی جا وہ میں اور وہاں قریب ہی ہی ہوئی ہیں اور وہاں قریب ہی

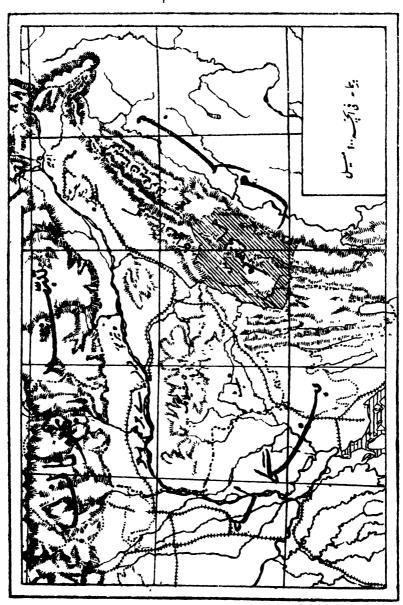
کا قرن ابادہ ہیں۔

وادی کے شمال میں طماسی اور جندیا کی بیاڈیاں جا رہزار فیسٹ بلند
ہیں اوراس سے آگے ہر ہماکی شمال شعر فی سرحد برنا گائی بہاڈیاں ہیں
جہاں سے مشرما ماری تعلقی ہے اس بالائی گررگاہ پر ندی کا نام مرکئے
وہاں سے وہ بہلے جنوب کی طرف بہتی ہوئی ما فی پور سے اور مجموبی
اور کیا جار کی بہاڑیوں کی درمیانی وا دی سے گزری اور پہلے شال اور
پیمرمغرب کی جانب موز کھا کر ضلع کا جار ہیں داخل ہوئی ہے مقام سلجار
دومری جنوبی جو پہلے کوسیار اور ہے جا کی میں ایس شالی حبکانام سمرما ہے۔ اور
یہ دولاں شاخیں برہم میٹر میں آئی ہیں اور ان کے نگھ سے تقولی دور
یہ دولان شاخیں برہم میٹر میں آئی ہیں اور ان کے نگھ سے تقولی دور
ور دان شاخیں برہم میٹر میں آئی ہیں اور ان کے نگھ سے تقولی دور
ور دان شاخیں برہم میٹر میں آئی ہیں اور ان کے نگھ سے تقولی دور
ور دان شاخیں برہم میٹر میں جانجا پہاؤی طیلے آتھے ہوئے میں لیکن

وا دنی مُرُماً کے میدالاں میں جا بجا پہا کئی طبکے اُستھے ہوئے میں کی و میں جا کا پہا کئی طبکے اُستھے ہوئے میں ک اُن کو جھوڑکر باقی علاقہ طغیا نیوں کی رو میں ہے جباں سبلاب سنے اکثر دور دور تک تفصال بینج جاتا ہے نہ اور مسسنت روندیوں کا جن میں معرما کے معاون بھی شامل ہیں میہاں ہواجت جال سا جسیلا ہوا ہے۔

وبمتاني خطّه مذكورة بالا دولؤن وا ديون كي ييح مين اسام كا كوستانى خدمالل مسبع بيباند فطعيرز مين سترقاع الوركب جلاكيا يمترق كيطرت حيا گارو، کفاتسی ، خبتنیا اورشالی کا کیاری بها د ایس متی بس مدانتها کے مشرق میں اگاکی بیار دیاں ہیں۔ مگروہ سلب ایکوہ جس سنے ترما اورا سام کی اور ہسام تی بہار لوں سے مل کرایک زاویہ قائمہ نہا گا-کوستان ہالبہ ہی سمے مشرقی موڑ سے سلسلے میں ہے اس کا شالی *حمد آبیب کوئی* ی بیاویاں ہیں حن کا سلسکہ ناکگا کی دسیا طن سے بھیومن کی ساردیوں ک بَ مَا فِي بِور کے علاقے میں بھیٹی ہوئی نہیں ، اور ست کی بیادلیار تنمن براک بیااتی تنبیلد در لوستف ، بستا قریب ایک بیج نی جسے جس کا ارتفاع ۰ ۵ م ۲ منسط اور میدا بور کی طرف سی جنوبی بیلو با نکل سسالای سے مبکن مشرق کی طرف کم مواکیا ور بھر ہر میل کی بہآ رالوں بعنی تھا تسی آور جنتیا کے جور م بہا ویاں جوا سام کو ما فی بورسسے صداکرتی بیب اور سی لبند ہوگئی ہیں اور انہی میل آسام می سب سے اوی جو ٹی جاپ وو تُندى ١٠ بزار فيسك التح سب بيسط كو في كي جو طال ٨ "يا ٩ منرار منيسط او بنجي اين اوران بيها ويون پراکثر برنست جم مائی سے ک

(نغتیشهٔ آسسام)



ملک آسام کی آب د ہوا خلیج شگالہ سے آسفے والی ہوا وُں کی بدولت، مرطوب ہے۔ سردی کے موسم میں دریا وُں سے کہر کے دُل کے دَل لبند

ہوتے رہتے ہیں۔ اور بیس کے ایک مقام منتب ساگر کا مطلع ہندوستان ب مقامات سے زیادہ ابر آلودرہ الے کے وادی برسے بہر میں

بت کا اوسط ۵۵ ہے۔ بیاں دولاں وا دیوں میں چار کی کا سفت ہوتی ہے اور اس زاعت كالسام مى دنيا بحريس سب سے برا علاف سب جس ميں ٥٠٠٠ ٣٥ إلكر زمین برجار بوئی جائی ہے میہاں کی دورسے اجناس وهان، مائ ایکما

یں ہیں۔ دونوں وا دیوں میں رسینم کنرے سے تیار کیا جایا ہے اور مثنا یہ کو ڈیگھر آرندگی کیاری ست فالی منروکا جے کھا کے رمیغی کا کیٹرا بیٹا سے ایماولوں

كى دەھلان بركياس بوستى ميں اور بيا دى حبكل سلى لوكداور ربر مجنى حاس مے سنٹانی دادی میں رائی وسنیے بیانے برکائشت کی جاتی ہے اور

زماده ترجنوني وادمي بيس ايني فنروريك ميميروانن جيوب ربيسس) مجى بو بیستے ہیں۔ کماسی کی بہارا توں پرمقا مسلبط میں رنگترا خوب بھلتا اور

ا میں ہوتا ہے اور وربا کے دخانی حیا زوں نیز جا مسکے باغوں میں اس سلے کام سلیتے ہیں اور ایک بڑی مقدار مبنکا کے کو بھی تھیمی جاتی ہے و کنکر کا بڑا ذاخیرہ کھانسی اور جنتیا کے جنوبی رخ پریا یا گیا۔ ہے آاور اس سے جوجونا تیارہو کا سیسے وہ سبگا۔ مين معدني كنوكوست بيتترونيم بمي روزا فزون مقدار مبس تخالا حانبي ركام

کی حات و قوع ہے ۔جس قدر ہار خس سال مجرمتی میاں ہو ہی ہے ۔ و نیآ

کو ما دیا۔ (۱۱ ہزار) برہم بیترے دونوں کماروں برآبا دہے اورکامرہ کی قدیم سلطنت کی داج درھائی تھا۔ آسام ، مبگال ، ربلو سے بہاں بھی ختم ہوجائی ہے اور شبیلا تگ کس بختہ سوک بہالا کی تھائی بیر بنی ہو گئی ہے ، جس برروزاندان دونوں نصبوں کے درسیان موظ علی بیر بنی کو گئی ہے ، جس برروزاندان دونوں نصبوں کے درسیان موظ علی ہے تاکمات جانے سے واسطے ایسٹرن سنگال ربلو سے برسفر کرنا ہوتا ہے جب تاکس سنجنے کے لیئے دریا کو دخائی کشعبتوں میں عبور کرنا ہوتا ہے دریا کا باط اس حگر اکا مسلل کے قریب جوڑا ہے اور بہیں کو ہائی کے بالمقابل دہ ٹا یو سے جس برکام کھیا کا قدیم مندر نبا ہوا ہے جہاں کثرت بالمقابل دہ ٹا یو سے جس برکام کھیا کا قدیم مندر نبا ہوا ہے جہاں کثرت سے جانزی آسے ہیں۔

جنوبی آسام کی نتجارے کی بڑی مندی بھی گویا فی ہے اور کی سس الریت ، رائی ، لاکھ ، اور خبگلات کی اور چنریں بہاں سے کلاتے کو دسا در جائی ہیں۔ روئی کا شف ، آٹا بیلے اور رائی کا شن کا سنے کھاتے کو دسا در دفانی کا رفانے ہیں کہ بارسٹ کی سالانہ اوسط ۲۲ بیخ ہے۔ دفانی کا رفانے ہیں کہ بارسٹ کی سالانہ اوسط ۲۷ بیخ ہے۔ روہ دور گڑھ و ۔ (۱۱ ہزار) برہم بیترکی معاون و بروندی برہم اور کھلتے سے بہاں اک وریائی جہاز ہے جا ہے دہتے ہیں۔ آسام فبگال

رملوب كي شاخ جو من سكيا سے كالى بعد يبال بين كرختم بوجاتى ب يماً ل كاموسم سردو خوسف كوار اور بارش كا اوسط ١١١ أرج سالاند في منك می می مراحکی و بروگروه سبید اور کیوا، نماس، تیل، غله اور می وری سامان با برسد تاسید اور ببیس سید اس باس جام سے باغات کی آبادیوں

و و بزاد) برك ندى برمنلع كآجار كاستفراورتعليمي وسنعتى

مركز يديه مدخي ول بركيرسه اورست مبتيرهي معقول تجارت اورةس باسس رِهَا بِيَا وَرِهَا مِنَى مَفْنِينَى مِولَى سِهِ حِنَا نَجِهِ اس مِينِ ﴿ وَالْحِيمَ قَرْبِ جِاءُ

کے باغات ہیں جباں بچاس بزارسے زیادہ مزدور کام کر تھے میں اور تنظر بہتنا بعنی م رائع سالاندے اوسطست ہوگی سے

میلانگ بر (مبزار) اسام کے حکام کا گرما کی مستقراور سمندر کی سفح سند ۴۴ دم فیت کی لمبندی پروافع سید موسم معتدل اور وزرست وايم الدرجه اوربالا وسط ٢٠٥ رسى بعد بارش كالسالان اوسيط ٥٨ إين میں اور تھی ہیں سے تمیں میل کے قریب جنوب بیں اور تکو کا تی ، تیں ہوں میل کی بچنۃ میڑک تمنی ہے، شال میں ہے اور اس طرح

عطي مرتفع حبس ييضيال كك وائع سب وا دى آسا مرا ورسلبط م وريب قربب وسطوب سبعير الأوى سنعة متصل شمال مين منسلانكم كى يبار مان منصب كي سطح سند الأس بزار منيط اور او ينى أتملى مونى بيرا بی تمام علاقه زلزلوں کی زومیں سے اوراسی کے اینف بھرسے بناسے

ئے بیاں نکری سے مکانات بناتے ہیں ج منتب ساکر۔ (۱ ہزار) یونفسدرہم بنترسے دمیں کے فاصلے برا اً س کی اک معاون تذی و تھو کے کنار سلے آباد ہے بارش کا اوسط ہ 9 کیج

اورآب و بوابیاں کی عت مجنل سے ہو سا دیا۔ دریاسے رہم بتر کے کنارے اور ہندوستان کی شالی شقی سرجد برہبت بامو قع مقام ہے گویا تی سے بہاں تک ریل لاسے میں شرکا

اسٹیف دریا کے دوسرے کنارے برہے او قصبدایک بلند سبرہ زارمیں آباد ہے میں اسے کری بیاڑیوں کا دلکش منظر بخوبی نظب آتا ہے اس سے شال اور سشرق میں سرکارا نگریزی کی متعدد چوکیاں دورتاک جلی گئی ہیں بیاں کے متعید عہدے وار کا فرض ہے کہوہ ابورا وردوسری جنگیو بیاں کے متعید عہدے وار کا فرض ہے کہوہ ابورا وردوسری جنگیو بیان کے متعید عہدے وار کا فرض ہے کہوہ ابورا وردوسری جنگیو بیان کے متعید عہدے ان وشیدوں سے بہاؤی قرمول برجو سرحد بار آیا دہی برابر نگرانی رتھے ۔ ان وشیدوں سے بہاؤی کری رہی ہیں ہو کہ سے بہاؤی کری رہی ا

رماست مانی بور

کے برتن اسوتی اور رکیت می کیڑے بنتے ہیں اور جمڑے کاکام ہوتا ہے کہ امفل ۔ (۱۹ ہزاد) سطح بحر سے ۱۰۰۰ فیٹ لمبند تین الدیوں کے سنگر پر بڑاست ہر اور ریاست کا صدر مقام ہے یہاں بارست است کا صدر مقام ہے یہاں بارست است کم مینی ۷۰ انج سالانہ ہوتی ہے موسم مسرد و خوست گوار ہے اور با شندوں کا عام بینیتہ ڈراعت ہے ۔

(۲۳۱) صویات متحده

اس میں صورتباگرہ اور صولبہ اودھ کو طالیا ہے اور اسسی سیلئے صوبی اس میں صوبی است اور اسسی سیلئے صوبی است اور است اور عن اور است اور عن منطقہ میں کا زیادہ سے زیادہ طول ہسوا ور عن منطقہ میں میں میں را مبور ، بنا رس اور تقری گرطھوال کی ریاستیں تھی شامل میں " ایک لاکھہ مارہ ہزار مربع میل اور آبادی جار کروراستی لاکھ ہے وہ

اس علاقہ کی مٹی زیادہ نزیرائی گادسے بنی ہے جورت ہائے دراڑ بیلے گئگا اوراس کے معاون دریا لالا کے بیاں ہیں بات رہے اور دریا کا دراس کے معاون دریا کا لاکے بیاں ہیں بات درہے اور دریا کے کناروں سے ایک ملیے فاصلے کے بعد دونوں جانب اس ملک کا میدان تبدر ہج ملند ہوکرایک طرف شال میں کوہتان ہمالیہ اور جنوب میں کوہتان بندھیا جل سے جا ملنا ہے طبعی اعتبار سے اسکے جار خطے ہیں:۔

۱۱) کوستان ہمالیہ (۲) اُس کی جنوبی فرصلانیں (۳) وا د می گنگا اور (مم) جنوب کا کوستانی خطم ۔

بینکے نکر سے میں المولوہ ، مینی نال اور ڈیرہ دون کے نین ضلع اور نہری کی دیسے میں المولوہ ، مینی نال اور ڈیرہ دون کے نین ضلع اور نہری کی دیسے میں جہاں ہا لیہ کے جو بی بیلو عفوائی سی دور بڑھ کے بادوں منصوری رسوری کے سک بہونے جاتے ہیں انمینی تال اور منصوری رسوری کے سک

ہ میں بی سے متعدہ کا دوس اخطہ ہالیہ کے دامن میں وہ گرم مو بہ جاست متحدہ کا دوس اخطہ ہالیہ کے دامن میں وہ گرم اور دلد لی زمین کی چوڑی ہی ہے جسے ترائی کہتے ہیں۔اسس میں نہایت مجھنے جنگل اور لمبی گھانسس کھڑی ہے جن میں ہاتھیوں کے

سکن اور نئیروں کے بچھارہیں۔
اس ہرا سے سے نبیجے نرمین و ھلواں ہور سیدانی علاقہ آجا ہا کہ جسے ہم نے ان صوبہ جات کے تمیسرے خطے میں رکھا ہے۔ یہ حسے ہم نے گزیکا کی قدیم وادی اور اُس کی گادکا ایک سرسنرسیدان ہے جس میں صوبہ جات سخدہ کا قریب قریب آ دھا رقبہ بعنی بچانی ہزار مربع میل سے کھر زیادہ زمین شامل ہے اور نہ صرف دریاؤں سے ملکہ بہت سی نہروں سے سیراب ہوتی ہے کہ اس میں وہ ٹکر ا جو سکر کی اور اس میں وہ ٹکر ا جو اور اس میں وہ ٹکر ا جو درمیان می درمیان کے درمیان واقع ہے دوا سب کہلا اُسے ہو۔

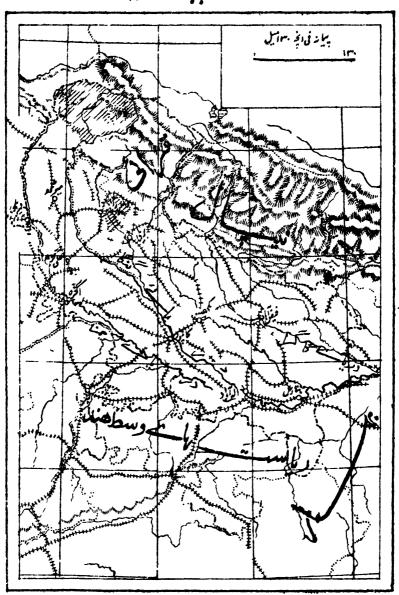
چو تھے خطہ کا رقبہ ۱۰ ہزار مربع میں کے قریب ہے اور ہم میں وسط ہند کی سطے مرتفع کی مشرقی ڈھلا نیں ، یا بہت میل گھت کہ کا علاقہ ، مفہوصنہ سرکار انگریزی ، شا مل ہے اس میں ہرطون بند ہیاجل کی شا فیس لیمنی نیجی بہاڑیاں اور حیا نیس بھیلی ہو کی بند ہیاجل کی شا فیس لیمنی نیجی بہاڑیا اور خصط ہے ہوے درخت جابجا بیس ۔ جن پر جھاڑیوں سمے جنگل اور خصط ہے ہوے درخت جابجا نظر آتے ہیں ۔ زمین نا فص اور بارست مہرت کم ہوتی ہے ۔ غرض نظر آتے ہیں ۔ زمین نا فص اور بارست میں ہوتی ہے ۔ غرض

صوبرجات متحدد کارب ست بررحمند سی ب

در پاسٹے گنگائی بالائی اور کچھ وسطی گزرگاہ صوبجات متحدہ کے بیج یں اور دبی ہیں اور دبین نہ تقییں تواس میں بڑی آمرورون رہتی تھی ۔ اب بھی تعباری اسباب اور مختلف مال واجناس ادھان کا مست کر اور بیٹھر اور فلزات دغیرہ بڑی بڑی کشیتوں میں لاو کر اسی دریاسے لاتے نیجا تے ہیں۔ اس کے علاوہ بالائی گزرگاہ بڑم تیمر اور وہ دریا اور با منس کے علاوہ بالائی گزرگاہ بڑم تیمر اور وہ دریا منس کے میدو دیتے ہیں۔ اور وہ دریا منس کے میدو ہو سے ہیں۔ اور وہ دریا منس کے میدو ہو سے ہیں۔ اور وہ دریا منس کے میدو ہوں۔

میں مہاں تک چا ہمنے بہتے ہوئے آماستے ہیں۔ صوبرمات متحده کی آب و بوا و بری " سے اورسال کے تین موسم ہو تے ہیں۔ نومبرسے ارج تک سردی دہنی سے اور بنورس هي مقياس الحرارس كا يأره عم يا مه يك نيجي أثرا تاسيع اس رًا نے میں مطلع مدان اور دن کی وهوب خوشگوار ہوتی ہے کیمی تهمى كهرالبند حيماً حاني سبعه اور إرسنس عفي ان مبينون بيس ووابنج کے قریب ہوجا تی سے ک مارچ کے بعد مئی کے جیلینے تک مدت برستی کے اوراس کے انزے گرم ہوا ئیں اورسخت آندھیاں آئی مِن - ورُحبُ حرارت ١٠٠ سے اوپر اور بعض او قام ١٠٠ تك برہ ماالیے، بیگری کا موسم سے جس کے بعد جون کے ہیدنے سے برسات شروع موحات سب أوراكتوبرتك حبوب مغربي مواسيرشكال كا دُور دوره ربتا بعد يدابر غليط اور دبندكا زاند سبع بواس برشكال میاں دوسمت سے آن سے ایک تو بھی اور مغربی گفاسٹ کے یہا دوں کی جانب سے اور دوسری منگانے سے جس کا رج ہالیہ کے بیار مغرب کی طرف بھیرد سے ہیں - لیکن مغرب میں یہ زیادہ دورتات بنیں برحتی اور اسی کئے صوبجات متحدہ سے مشرقی حصوب ميں مارسفس كا اوسط زبادہ تعنی تيجاس اپنج سالاند سے بھی تحجد اوپر اورمغزى امنلاع ميس مرف بي نه ٢ ايخ رمتاسيك سكين مدخاص

(نقت مسوبجات متحده)



من بورت براد المرابا و- (ايك لا كدن المواد) كَنْكَا اور تمبنا كَ عَنْكُم بِي صوب جانت الله المرابا ال

کاصب درمت مینی نفشن گورنرکامتقریب - یه ایک بهبت قایم مع برادبرس کے قراب برا ناستہراوراس کا قدیم نام بریاک ہے کامیں ایک خوبصورت باغ اوربہت می مرکاری عاداتیں بنی ہوئی ہیں نہ ایک خوبصورت باغ اوربہت می مرکاری عاداتیں بنی ہوئی ہیں نہ کنا سے کنا دسے مندور س کامیں سے مقدس شہرسے - اس میں بہت سے منازس شہرسے - اس میں بہت سے مندر سبنے ہوئے ہیں اور ہندور سال کا کامیں ہندو یہاں آئے دستے میں اس مقام برقائم کی تعلیم کا مرکز ہے اور حال میں ہندو یہاں آئے دستے میں مقام برقائم کی تعلیم کا مرکز ہے اور حال میں ہندو یہاں آئے دستے میں اسی مقام برقائم کی ترکی سے کا بہاں دیشم، در دور سی بردور می در دور می اور میں منہور ہے بر

رسم) فکھنیو۔ (۱ لاکھ سائھ، ہزاد) دریا سے گؤمتی سے کنادے او دھ کا صدر مقام اور صوبیات میں سے بڑا اور ہندوستان میں چوشنے درجہ کا اشہر سیعے۔ پہلے سلطنت، اودھ کا با سے تخت تھا۔ اب میں صوبے بعرمیں سب سے بڑتی اگریزی چھا دُنی بہاں بنائی گئی ہے۔ شہری میں مہت خوبصورت سنرہ زاد اور جمن اور قدیم وجد بیسٹ ندار عارتیں ہیں اور تو دیم وجد بیسٹ ندار عارتیں ہیں اور بہاں کی ہبت سی مستعمی رسینی اور سونی کیڑا، جوا ہرات اور ہا تھی دا کا کام ، منبت کا دی ، گلی برتن وعنہ ومشہور ہیں متعدد چھا ہے خانے ، کا کام ، منبت کا دی ، گلی برتن وعنہ ومشہور ہیں متعدد چھا ہے خانے ، گریناں اور کارخانے تائم ہیں۔ اور ہرطرف سے ربلیں اور سر کیں ہیاں

ا مرن بی کیان بور- (ایک لاکھ ہے ہزار) گنگا کے کنار سے سنعت و شجارت کے لیاظ سے تام صوبہ میں سب سے مشبور شہرہے ، دوئی دا نے کا سنے اور کہوا منتے کے اور اسی طرح جرم اکما نے اور جرمی سازو سامان توس مشور وعیرہ بنانے کے بیسیوں بڑے بلسے کارخانے ہیں ۔اسی طرح شکلا میدہ اور دیگر کیمیائی استیار تیار کرنے کے اور بہٹ سن اور آون کا کہڑا اور جے وغیر بنانے کے اور لوم ڈیا لینے کے بہت سے کا رخانے فائم ہیں۔

بڑی جماؤی ہے۔

ره ، فیض آباد- (م و بزار) دریا سے گاگرا برایک مرکزی شهری ایک رمانے میں ستایان اووھر کا پاکے تخنت تھا۔ اسی مصنا فاست میں ا حدّها بع جورا جرامجندرجی کی راج دهانی اور قدیم زمان مندستا كانبايت منهورومعروف ستهرها - فيفن آباد خوبصوريك سنهري اور اس میں ایک ہنایت عدہ باغ کیے -ر ب) غازمی پور- (۲۰۰ ہزار) بنارس کے مضری میں گنگا کے کنارے ہ بادیے ۔ افیون سازی کا بہت بڑا کا رضانہ بیاں قائم ہے ۔ اور عطر سازی خصوصًا عطر گلاب بہال کی مشہورصنعت ہے۔ (2) حرر اپور (س مو برار) الد آباد اور نبارس کے درسیان گنگایر آباد ہے صوبی ندمتدہ میں بیتل سازی کا سب سے بوامرکز اوراونی فالینو مے بیے مفہور سے خبال ی جی لاکھ سے بیٹے اٹیادکر مے سے بھی بیب ال (م) اكبرآباو (الرو)-(اكد لاكه الم الم مرار) درياب جنايك كنارب برا منتار بنادى صوب كا جوعفا شهرب، اورستاه أكبرد جها مكيركا دارالخلا عما اس میں نہایت عالمیشان با دستاہی زمانے کی عارفیس میں جن میں روصنه ممتاً زمنی تمام د نیانی مبترین عارت ما نی حاتی سبے موتی سجد اور قلعه وعنيره اور فنع بإرسيكرى كى مبت سى عارتين فابل وبدمين- مبت سى مركارى عارتيس كالبي، مآرس، مستال اب سنة مين - أكرة صوب كى اكثر صناعيون اورسندمنديون كالمركز بنه - فاصكريبان سنك مرم كالكم حس میں بگینے جڑے ہوئے میں مغہور سے -(م) بر ملی - (ایک لاکھ ۲۹ ہزار) رام گنگا کے کنارے آباد ہے - اور (م) بر ملی - (ایک لاکھ ۲۹ ہزار) روسیاکمند کاسب سے استہرہ اساں ی بڑی صنعت قدرانی ہے۔ اور رمیان کی بڑی صنعت قدرانی ہے۔ ور روا) میر تقدر رایک لاکھ ۱۱ ہزار) گفتا اور جمنا کے دوا بیر دوا سے چالیس کمیل فعال مضرق میں واکتے ہے۔ یہاں انگریزوں کی ایک

(11) مرا دا ما در ۱۱ بزار) دام گنگا پر دوسیاکهند کے وسط بین سفسور ر المرابع مراب المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع مرادا با در الما و كف نفظين برأن من مرادا با در كا الم منہورہیں ۔ بہا سی سے بڑی صنعت نبی ہے -(۱۲) جمانسی - (۵۰ بزار) بندیل کهند میں سے براشهر سے اور بہاں بھی نبہت سی ربلیں اکر ملتی ہیں - ادر ربلوں کی مرست کا ایک بڑا کارہا ی منجرمنال کیسب سے بڑی منطقی ہے اور ایک بیاری کے دامن میں آباد سے حس رسفنبوط علمه نبا مواجع اور الگریزی فوج متبی ای (۱۲۷) علی گروه مه (۱۲ بزار) ای گره کے شال میں صنعت وحرفت اور سجارت کی بڑی مندی میک مسلمانوں کا مندوستان میں سب سے بڑااور شبوركآبج سرسيدا خدخان مرحوم منع يهبي فانم كيا عقاءتما مسندوسات يها ن طالب علم أست بس اورتعلم ما يم بس -رنم ا) منخفرا - زام م ہزار) دہلی اور آگرہ کے راستہ یں جنابرآباد ہے اور کرشن می نے کے با عث مندوں کا نہایت مقدس فنہرسے وونہرادیس کی برانی آبادی ہے جس میں مبیوں مندر سنے ہوئے ہیں۔ اور دریا کے کناریے کے برانی آبادی ہے جس میں مبیوں مندر سنے ہوئے ہیں۔ اور دریا کے کناری ما زوں سے کئی سلید میں حمنا پراغنان کرنے والوں کا ہجوم رستا ہے۔ يها رصنعتين بهت بي ان بي كاغذسازي اوربيتل كي مورنيال المعجم منهوميم (10) مروو آية (٢٨ بزار) مندول كا قديم اورمقدس سنهري جال مرادو عقيدت مند كنكا مي اسفنان كرف سنجلع مي - اوربها ب سيكسي تور اوبر حیا کیر فی اور الک نندند اس بی کرانگا بنی ہے -(۱۷) کرا می -(۱۷ ہزار) ہرددار سے قریب ریل کا انتیاث سے اور سیا تهام مندوستان میں بڑا اور سب سید شہور انجنیری کالج قائم میے ۔ یے ا () کاراوول - (۲۸ ہزار) سط سمندرسے (۱۰ سر) میٹ لمبندکوہ منا اور ہا لیہ ہے درسیان آئ نام کی ایک رون ، یام تفع وادی میں واقع ہے بہاں شیر منا طرد لکش اور ہوا صحت بخش ہے ۔ ایک رملو سے لائن میا ا

منت الله المنت المنت الما المراد الم

جن سے سنے اوہ نیرہ عمدہ مدرسے بہاں جاری ہیں۔ (19) نمینی مال۔ یہ خوبصورت فقیدا ایک چھو نی سی جھیل کے گروسمندر کی سطے سے (۰۰ م 4) فیٹ کی بلندی برواقع اورصو بجات متحدہ کے اعلیٰ حکام سی گرائی ستقریب ۔اس کے جاروں طرف بہا دیاں ہیں اور قصیبے میں اگریزوں کے بچوں کے واسطے جندعمدہ اور کئی خوبصورت سرکاری عاراً بنی ہوئی ہیں۔

ر ۲۰) الموڑھ - (۵ ہزار) نینی تال کے شمال میں ایک د۲۰۰۵) فیٹ ملند بہالی پروافع ہے پہلے نیپال کے علاقے میں تھا۔ اب کمایوں کے انگریزی ضلع میں سے نیا گیا ہے ۔

صوبحات شخاره كي دنسي رياستين

ننهری (بانبری گردهوال) کوستان بهالیه کی ایک جیو تی ریاست

رے۔ گنگاکا منبع گنگونز می اور جبناکا منبع جمنونز می دونوں اسی کے
علاقے میں ہیں۔ ریاست میں ہرطرف لمبند ومہیب بیما لانظرا سے ہیں جن بر
نہایت تھے جبکا جیائے ہوئے ہیں۔ کل رقبہ (۲۰۰۰) مربع میں اور
آبادی (۲۰۰۰) نفوس ہے۔ راج صاحب تہری میں رہتے ہیں۔
جوریاست کے وسطیس ایک بڑاگاؤں ہے۔ اس ریاست میں کوئی شہر
نہیں۔
ریا میمور (۲۰۰۰) مربع میں رقبہ کی رہیل کھنڈ میں ایک جیو ٹی رہا
دیا میمور (۲۰۰۰) مربع میں رقبہ کی رہیل کھنڈ میں ایک جیو ٹی رہا
ازی سے گر تمام علاقہ میدانی اور رام گنگاسے سیراب ہوتا ہے، یہاں کے
ازی سے گر تمام علاقہ میدانی جا دریں مشہور ہیں۔ ریاست کی کل آبادی اینے لاکھ

کے قریب ہے جس میں آدھے سلمان ہیں۔ گیہوں، دھان اور کئی بیاں
کی کھیتی ہے۔ جا دانی مہاں کی بڑمی صنعت ہے مئی کے خوبصورت
رکین رتن ، تلواری، چھڑیاں ، آیا قو بھی بنتے ہیں۔ ایک دملیو سے
لائن ریاست میں سے گزرتی ہیے ۔ ریاست کا صدر مقام اور تجارت کا
مرکزی شہردا میور۔ د ۸ ، ہزار) ہے۔ بیاں علوم مشرقی کا ایک عمدہ کشفیانہ
سیے جس میں سبت سے ایاب قلمی شیخے ہیں ۔
سیے جس میں سبت سے ایاب قلمی شیخے ہیں۔

ریاست بنارس - الله عیں ایک ہزارمربع میں کی وہ جا گیرجو بنارس کے قدیم را حاؤں کے خاندان میں ورانتا جلی آئی تھی ایک ویسی ریاست سلیم رکی گئی ہے اور خاندان سے موجودہ جانت و مہاراجم بنارس بنادیا گیا۔ گروافنج رہے کہ خاص شہر نبارس اس ریاست میں شامل نہیں ہے ؟

(۳۷) پنجاب

خوداس ملک کے نام سے جوفارسی الفاظ بہنج اور آب سے ملکر بناہد ۔ ظاہر ہوجا ہاہے کہ لیم ایخ دریاؤں کی مرز بین ہے ، بعنی حملہ اورائس کے معاون دریا ہے جہا ، چہاب ، رآوی عشام اور شام کاسعا دن بیاس اسے سیراب کرتے ہیں موجودہ ملکی تقشیم کی روست دو صفحاس مال میں الحاق کر لئے گئے ہیں۔ ایک تو ستانج کا مظرتی علاقہ جس کی مرحد دریا تھیں الحاق کر لئے گئے ہیں۔ ایک تو ستانج کا مظرتی علاقہ جس کی مرحد دریا تھیں اور دوسرا سندھ بارکا ماک جس کی جنوب مغربی سرحد کو وسلمان سے بو

ان علاقوں اوردسی ریاستوں سمیت کل صوبے کارقبدایک لا کھ۔ مربع سیل اور آبادی دوکردر کے قریب رہے ۔ صوبے کا فوصلاں جیسا کہ خود سندھ کے بہاؤسے فاہر ہیں ، خال مشرق سے جنوب مزب کی جانب ہے اوراس سمت میں بواب کا بڑسے سے جڑا طول بانسو میں کے قریب اور سمت مقابل میں بینی شہرا تاک سے قربلی تاک

اس کی چوڑائی (۹۰ ۵) میل کے قریب مے بر ہما لیہ کے وامن میں بیسنی نیا لکوس پراس کا ارتفاع سمندر کی سطح سے (۸۵۰) فیط مر د بوب مغربي كوشف تعسن ملتأن پر د ٠٠٠٠) منسك ده جاتي سبة لہذا ان دولوں مقاموں کے درمیان خواہ بظا ہر میہاں کے میدان إنكل بمواروسطي نظرا سيء مول - حقيقت ميس أن كا وهسلان ايك میل میں دونیسٹ یا اس سے کچھ ہی کہ ہے۔ صوبہ تی سفالی سے رحد بر ہمالیہ کے بہاڑ میں اور شال حبوب میں مناکب تی میماڑیوں کا ایک جیوٹا سائے اور اے سندھ سے سابح مک بھیلا ہوا ہے۔ ایک جیوٹا سائے اور اے سندھ سے سابح مک بھیلا ہوا ہے۔ جسسے سنہراگاک سے نیچے اکس کا یہ شال مغربی کوسٹ گویاالگ، موماً اس - يوكون مسدركي سطح سے دو برار فيرط بنداك سطح مرتفع ہے۔جس کی بہاڑی دھلا بول میں نماک کی اتنی تختیہ إِ فَيْ كُنَّى مِينَ وَ مَنَّارُ مِينِ اور كهينِ نهين تعلين - بينجاسب كالمليس بوستان سلسله شوالك كي بباطان تيب جسه بنجاب مے خال مشرقی حصے میں کوہستان ہائیہ ہی کا ایک بیرونی حصد سمحنا چاہیئے آن بہاڑوں اور دریا وُں نے بنجاب کوہا عتبار موسم با يخ خطوں ميں بانف وياسے -

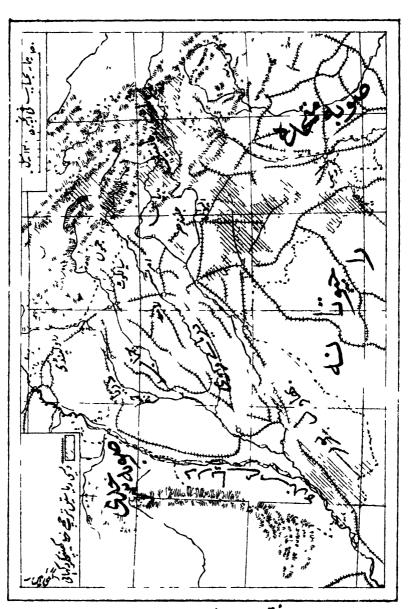
(1) کوہستان ہائید کا خقہ جن میں بیاڑ کے بالائی بہسلو اور چوٹیاں شامل ہیں۔

ر ۲) دامن ہالید سینی ان بہاڑوں کے دامن اور نیمے کی دھلانوں کا علاقہ

ر ۱۱ ، نمك كى ببار يون كى شالى سطح مرتفع

ر م ، مشرقی سیدان - مینی سنده کے مشرق کا علاقہ

د ۵) مغربی سیان معنی سنده کے مغرب کا سیدانی علاقه-



نقت منجاب ودہلی

یعلے نقے میں جادیہ کے بلندو بالا پہا اللہ ان کی برن پوش جوشاں ارسال کے
کا بستہ فال میں یمار کا میم اور بیدا فارسنطقہ باردہ کی مثل اور آبادی سبت کم ہے۔
کا بستہ فال میں یمار کا میم اور بیدا فارسنطقہ باردہ کی مثل اور آبادی سبت کم ہے۔

ون کہیں کہیں بہاؤی لوگوں کے جمونیو سے نظرا جاتے ہیں - ما لانکیواس خطے کا رقبہ دوہزار مربع میں سے اوپر ہے - دامن ہمالیہ کا خطہ صب میں شوالک بھی داخل ہے پہارٹوں کے نیچے و ھلا وں پر ایک تناک قطفہ زمین ہے -مہی سی بہالوی نرمای اسے سیراب کرتی ہیں - بارش بھی خوب بو تی ہے ۔ ہما دمی منجان اور ملا قد زرخیز ہے بہاں چالیس لا کھہ یا اس سے بچھ زیاوہ با شند سے سب کے سب زراعت بیضے یا جروا ہے ہیں اور اس تمام کارہ میں مرف لیک بڑا شہر سیا لکو طف آباد ہے ،

میں مرف ایک بڑا شہر اسیا لکوسط آباد ہے ؟

ہمیں مرف ایک بیادیوں کے شال میں جوسط مر تف ہے اس کی زمین شکتانی اور ناہموار ہے ۔ او پر بیادیوں کے سوائے وہاں بہت کم ارسف ہوتی ہے، اور نہ دریا ہیں نہ نہریں ۔ سکین بنجاب خاص بانچ دریا وُں کی زمین ہے ۔ اور نہ دریا ہیں نہ نہریں ۔ سکین بنجاب خاص بانچ دریا وُں کی زمین ہے۔ ہے اور اس کے آخری دو تو ن خطے بینی مغربی اور مشرقی حصتے میدا نی ہیں ہیں جن کی مٹی سندھ اور اس سے معا دنوں کی لائی ہوئی گاد سے بنی ہے۔ سکین ان میں بھی یہ فرق ہے کہ مغربی میدانوں تا ہیں ۔ اس لیکے وہ کرم و خشک ہیں داقیم ہی مغربی ہوا میں نہیں آنے یا تیں ۔ اس لیکے وہ کرم و خشک ہیں دا قدم ہی مغربی ہوا میں نہیں آنے یا تیں ۔ اس لیکے وہ کرم و خشک ہیں اور بارش وہاں قریب قریب نایاب ہے ۔ سکین مشرقی میدانوں میں وہ ہوا ہے برظال جو ہمالیہ کے سہارے سہارے وا دی گنگا ، کی طرف سے مواسئے برظال جو ہمالیہ کے سہارے سہارے وا دی گنگا ، کی طرف سے

ا بی ہے ہی مینہ برسا دیتی ہے ہو صوبہ بھر میں سب سے زیارہ بابہ شرکہ ہاں ہالیہ کے خطے میں ہوتی ہے جہاں سال میں اکثر شاوا بخ ، مینہ برس حاباہے سکین عنوب میں ہنجیتے ہی یہ اوسط گھٹ جاتی ہے اور نمک کی بہاڈیوں کی سطح مرفقع اور وامن ہمالیہ کے خطے ہیں د ۳۰) تا (۰،۲) ایخ بارش ہوتی ہے سے میدان نما دیادہ مینہ برستا ہے ۔ اگورائے سندھ کے مغربی اور حنوب مغربی میدان نہایت خشک اور گرم ہیں اور وہاں بہت ہی کم مینہ برستا ہے ہو میدان نہایت مختلک اور گرم ہیں اور وہاں بہت ہی کم مینہ برستا ہے ہو بیجاب کی سرکاری زبان ار ووہا ہندوستانی ہے مغرب میں مغر فی پنجا بی اور سربند کا مشر فی بنجا بی ادراس کے مشرق میں مغر بی بنجا بی ادراس کے مشرق میں مغر بی بنجا بی ادراس کے مشرق میں مغر بی بندی بولی جو برائے سرح منال مغرب اور دیاست بہالوں اور یا ای بولیاں بولیے میں بولیاں بولیے بین بہال می بولیاں بولیے بین بہال میں بادی میں بار نیادہ سلمان میں - اور شال میں بین بندووں کی اور شال مغربی علاقوں میں ان کی کشرت ہے مشرق میں ہندووں کی اور شال مغربی علاقوں میں ان کی کشرت ہے مشرق میں ہندووں کی اور شال مغربی علاقوں میں ان کی کشرت ہے مشرق میں ہندووں کی انداد زیادہ ہے۔

بنجاب میں ہونے کا آناج خاصکر گیہوں اور حوکٹرٹ سے بوبا جا اسے نہوں نے گیہوں کی کا شعب کو بہت زیا دہ ٹرماہ دیا ہے۔ با ہر صحیح کے نیموں نے گیہوں کی کا شعب کو بہت زیا دہ ٹرماہ دیا ہے۔ ایکھ اور نیم کا اس بھی بوتی ہے۔ ہمالیہ کی ڈوسسلا لؤں براور کا نگرسط کی وادی تتباکو کی کافت ہوتی ہے۔ ہمالیہ کی ڈوسسلا لؤں براور کا نگرسط کی وادی

میں جار کی کانفٹ کی جاتی ہے ۔ بنجاب کاموسم تربی اور کرمیوں میں سخست گرم اور سردی میں نہایت

ری ہیں ہوی ج موبے میں سب سے زیادہ آبا دمشر تی میدا ندں کا خطر ہے جہاں بجسا ب اوسط ایک مربع میل میں اسم النوس بستے ہیں۔خاص جالند حر اور آهر تسرکے صلوں میں بیداوسط (۱۹۴۱) اور (۱۹۳۹) نفوس فی مربی میں ہوگیا ہے۔ کرخت آبادی کے محافات دوسرا درجہ دامن ہمالید سے خطے کا ہے، جہاں فی مربع میں (۱۰۰۰) آومی بستے ہیں اسکین مغربی سیدانوں میں اوسط (۹۹) اور کوم تنان ہمالیہ برسرف (۷۵) نفوس فی مربع میں روگیا ہے ہے سال آباء کی مردم غاری کی روسے بنجاب میں صرف لا مورو امر تسمیر ایک لاکھ سے زیادہ آبادی کے شہریں - (۳۵) مقامات کی دش ترادسے اور

(49) کی ہانچ ہزارنغوسسے زیادہ آبادی ہے ہر پنجاب کے قریب قریب ہرگا دُس میں روئی کا تی جا تی ہے اور غالیجے ہو ترنیع

بنو، قالین، شال، رسیمی بیرا، زیور، متی کے معمولی برتن البنجی کاری ، ایمی قا

پرنقاشی ، ادر کا غذسازی بیاک بری صنعتیس میں اور کا غذسازی بیاک کی بری صنعتیس میں اور کا غذسازی بیادگائی میں می جیسا کہ نعشند دیکھنے سے ظاہر ہوکا صوب سے میں بہت سی رملیں بنادگائی میں

مر شهر ورف مهر اه

ود فا تزاورایک اعلیٰ در در کما عبائب خان ہے۔ اور تین میل کے فا مصلے بر میاں میر کی شہورا کریزی تھا کو نی ہے۔ لا تبور کی آبادی میں سلما لاں کی تعداد منید دوں سے وگئی سے۔

ا مرقسه - (ایک لاکوس ۵ بزار) لابورسه ۱۳ میل غال مشرق می به بنایت شهرستاری مثر اورساسه و کا مذهبی مرکز ہے ور بار صاحب آی کر و وارع حس میں سکھوں کی مقدس کتاب کر نیخه صماحب رہمی ہے ہیں بنا ہوا ہے - اورساتھوں کی مرزی رکاد خالصد کالج بھی بیاں قام کیلئی بنا ہوا ہے - اورساتھوں کی مرزی رکاد خالصد کالج بھی بیاں قام کیلئی ہے امرتسر کے ساختہ قالین اورتشال تمام ونیا میں مضہور ہیں - دخانی کارخانے اورگرنیاں بھی قائم ہیں اور سیجار سے بہاں نجاب

مراجی اس مراد مراد) اینے ضلع کا صدر مقام اور جیاب کے کارے کراچی آلہور ریاد کے ہواد) اینے ضلع کا صدر مقام اور جیاب کے کارے کراچی آلہور ریاد سے برواقع ہے۔ مندوستان کی سرحد پر بڑا شہر مونے کے باعث اس کا تاریخ میں جا بی ذکر آیا ہے۔ اور قدامت کے اعتبار سے بھی وہ بنجاب کے سب سے قدیم سفہ وں میں داخل ہے۔ انگریزی جھافئی بھی بیاں قام ہے۔ انگریزی جھافئی بھی بیاں قام ہے۔ انگریزی جھافئی بھی بیاں قام ہے۔ انگریزی جھافئی بھی اس ورضوات میں سوات جمیاب آلیا و کے جہاں ورضوات ایکٹر (۱۹۰) بررستا ہے ملآن کے برابر کہیں گرمی نہیں ہوتی ۔ اورایسا ہی

تمام وسطی بنیاب کے شہروں مک بیاں سے دیل یا دریا کے ذریعے ہودت کرہتی ہے اور مالک غیری کام اشیار جوکرا ہی ہے آئی یا بجاب سے ممالک غیر کو تام اشیار جوکرا ہی ہے آئی یا بجاب کا بہت ہوں۔ اس لیئے وہ تجارت کا بہت بڑا مرکز بن کریا ہیں۔ دشیاد درآ مدمیں سب سے زیا دہ کیٹا بہاں آ مام کا بہت بڑا مرکز بن کریا ہیں۔ داری تو اور آئی ہیں سے با ہرجائے ہیں۔ داور کی ہوا تا ایس خاص اور کری تو تا گیاں اسلی کے برقن اور فین کے صندوق ، خاص طور پر تابل ذکر ہیں۔ منی را ولیڈ فیری ۔ (۸۲ ہزار) مندوق ، خاص طور پر تابل ذکر ہیں۔

اور نار مخفر و کیسٹرن ر میسے بہنجاب کے شال مغربی گوشے کی طیم تفع پر واقع ہے۔ یہاں تجارت کی بڑی منڈی اور مہت سی مصنوعات تیار ہوتی ہیں ، رمایو سے کے کارخانے قائم ہیں۔ بنجاب میں کھوڑوں کی سب سے بڑی نائش سالانہ میاں ہوتی ہے۔

برق المسلمان المول المول المسلمة المسلمة المراد المسلمة المراد المراد المسلمة المراد المرد المراد المراد ا

سبت عره مو تے ہی ینتبر میں اناج کی بہت بڑی منطری سبے ؟ حالت در یا حان در (۹۹ ہزار) لا ہورا ور دہلی کی ریل برسبت بارونتی مقال ان کی بری حراہ ن سم میں ایک ہزار س کیلئے بھی یہ مشرور تھا۔

مقام اور انگریزی جیاونی ہے۔ ایک ہزار برس پنیکے بھی بیرمشہورتھا۔ سیالکوسٹ ۔ (۱۲ ہزار) لاہور کے شال میں دیں کے راستے (۴) میں کے ناصے پر بڑی جیاونی اور تجارت، صنعت وحرفت کا ترتی بذیر مرکز

یے ۔ کرکٹ ، ہائی ، وغیرہ انگریزی کھیلوں کے بلیے اور سامان بھی میا تیار ہونا ہے ۔ سکھ اسے مقدس مانتے ہیں۔ کیونکہ ان سمے پہلے گروابا انگ ساں میں اور معدم معرب

عب می مود میراد) دریا میجهام کے کنارے، ریل کابرا مرکز، جما وفی کا م اور ترقی بذیرمنڈی ہے -

الرصی نئه- (۹۴ ہزار) لا موراورا نبالہ کے درسیان دیل کا بڑا مرکزہے میماں کاکشیم ا نبایت عرد ہوتا ہے - المحقی دانت پرنقاشی، سوتی، رسیمی او نی کیرے کی بنا بی اور رنگائی بھی میماں کی شہورصنعتیں ہیں - ،

او نی کیرے گی بنا نی اور دنگائی بھی بیاں کی شہور صنعتیں ہیں۔ پا نی بیت - (۲۷ ہزار) دہلی انبالد ملید سے پر، صوبۂ بنجاب کی غالبًا سب سے قدیم مبتی ہے ۔ اور اس کی بڑی شہرت ان مین معرکوں سے سے حضوں نے ہرم تبد شائی مندوستان کی تشعمت کا فیصلہ کرویا ۔ سب اول آبر سے مات اس میں ابراہیم لود ھی کو شاکست دی ۔ پھراکبر سنے ہمیونقال کا ہی میدان میں طبع منع کیا۔ اور آخر میں احریث اور دنی سے بھی مرسوں کی قرت کو الا کا ہمیں اسی مقام سر یا ال کیا۔
سفا نیسہ ۔ یا بی بت کے شال میں مرسو ہی ندی کے کنارہے یہ
ا ادھے ۔ کورک ستر کے میدان میں جا اس کی قیامت فیز لڑا تی کا بیان مہاجاً،
میں کیا گیا ہے ۔ یہ قطری زمین نہایت مقدس و محتر مہمجھا جا تا ہے ۔ اورسورج
سمیر کی زمانے میں ہزادوں لا کھوں مندو جا نزا کو بہال آتے ہیں ہو
سمیرا کول ۔ (۵ ہزاد) لا ہور سے جنوب میں ستاج پر آبادہ ہے اور ساور سے اور سے میں ستاج پر آبادہ ہے اور سے میں میں وہ مشہور لڑا تی جس نے بیلے محادیہ سکھان "کا خاتمہ کردیا " بیدیں میں وہ مشہور لڑا تی جس نے بیلے محادیہ سکھان "کا خاتمہ کردیا " بیدیں دو مشہور لڑا تی جس نے بیلے محادیہ سکھان "کا خاتمہ کردیا " بیدیں دو میں تعمیر کی تعمیر کی کہ میں تعمیر کی ت

ورائے سرم قررہ غازمی فال - (۲۴ ہزار) قسست ملیان میں درائے سند کے ہائیں تنارسے پر آباد ہے ۔ اور ملغیا نی کی وجرسے اکثر تباہ وخراب ہو بیکا ہے ۔ یہ ہندوستان کے منہا یک گرم خطے میں ہے، جہاں بارش نٹا ذونا ور ہوتی ہے آبادی قریب قریب تام سلما نوں کی ہے ہ

میں گرامی۔ (۲۰ ہزار) ناریخولیٹرن ربلوے برایک قدیم آبادی اور منلع کا تجار ہی مرکز سید، اور دامن ہائیہ کے خطے میں جناب وراوی کے درمیان کے سے بسبز علاقے میں واقع ہے۔ سوئی کہ میں سکموں ادرا گرزوں میں بیاں آخری اور فیصلہ کن جنگ ہوئی تھی۔

سلموں اورا نگر نرون ہیں مہاں آخری اورفیصلہ کن جبک ہوی گا۔

امکی اس ۔ بنجاب سے انتہا ہے شال مشرق میں نہا ہت مصنبوطاور اریخی قلعہ ہے اوروریا ہے سنگری گررگاہ اس کی زومیں ہے۔ قلعے سے کھر اور بہاڑمیں وہ حیرت انگیز تنگنا ہے ہے جہاں سے وریانہایت گہرا اور تنگ ہو گرزا ہے اور جہاں دریا ہے کا بال س بی آکر بلحا آہے۔

مرا اور تنگ ہو کر گرزا ہے اور جہاں دریا ہے کا بال س بی آکر بلحا آہے۔

موٹا سا فصد آیا و ہے اور جا عربی کا صفت کا مرکز ہوتا جا تاہے۔ ایسن جو بوری کی خوب مینی (۰۰) ایخ کے قریب سالانہ ہوتی ہے اور در خبر حوارت (۱۹۵) تاریخ کے قریب سالانہ ہوتی ہے اور در خبر حوارت (۱۹۵) تاریخ کی دع زودی سے دیمان مگر کوسط کا مشہور مندر نبا ہوا تھا جسے میں ایک مشہور مندر نبا ہوا تھا جسے میں ایک مشہور سے دیمان محمود عزودی سے تاراج کیا ۔ قصیہ میں ایک مشہور سے دیمان محمود عزودی سے تاراج کیا ۔ قصیہ میں ایک مشہور

پرا آقلہ مجی ہے جس میں دو ہزاریں کے قدیم سینے کنوہ ہیں۔
شملہ - (۱۱ ہزار) ہندوستان کے اعلیٰ محام کا گرا کی معقواورہالیہ
کی ایک شاخ برسندر کی سط سے (۲۰) فیٹ بلندواقع ہے ۔ کلکتہ سے
اس کا فاصلہ (۱۱ ۱۱) اور بہی سے (۱۱۱۲) سیل ہے بہارلیوں کے
اس کا فاصلہ (۱۱ ۱۷) اور بہی سے (۱۱۱۲) سیل ہے بہارلیوں کے
نیچ فقد کو کا لگا سے بہاں تک کوستانی دیل جاری کردی گئی ہے یشملہ
میں بہت سی سرکاری کارات اور انگریز بچرں سے سینے مدرسے اور
دو ہزاد سے زیادہ مکا ناس صرف انگریز وں ادر امن سے نوکروں کے
بغیرو کے ہیں ۔ بارش کا اوسط (۲۰) انجنسالامنہ اور در ضرحادت (۱۷)
تا (۱۴) تک دہتا ہے۔ مردی کے موسم میں اکثر بوت جم جاتی ہے ۔
مری رواقع ہے۔ مادیس راولینڈی سے (۱۳۹ میں دور (۲۰۵۰)
میں میدائی ملاقوں ہے دکاش سناطر نظر آتے ہیں 'کرمی کے موسم میں میدائی عرض سے بہاں سے
میں میدائی ملاقوں سے اکثر باسے ندے سیرو تعربی نوش سے بہاں کے
میں میدائی ملاقوں سے اکثر باسے ندے سیرو تعربی نوش سے بہاں لئے
میں میدائی ملاقوں سے اکثر باسے ندے سیرو تعربی نوش سے بہاں لئے

ينجاب كي ديسي رياستيس

یاک بین سوسیل مها اور جالیہ میں کے قریب چوڑا قطعہ نیمین سے جو گا اکثر حصد ریاستانی کروا دی سندھ کا گا ویلا علاقہ سرسنر وزر خیر ہے - زیادہ ترکیب و حصان ، اور جوار باتج سے کہ کھیتی ہوتی ہے ۔ فرط نروا ایک مسلمان نواب ہی اوران کا دارالریا سب سندھ کے کنار سے متفام بہا ولیور - آبادی (۱۸ نیزار) جو سکھنو ل کی محطاکیا ن کی ریاستوں ہیں ، جبیزہ انجا بھی اور آبالہ ، شال ہیں ۔ حبفیس ریاست ہا سے این روسے شاج بھی کہتے ہیں کہ وہ وریا کو شاج ہیں ۔ حبفیس ریاست ہا سے این روسے شاج بھی کہتے ہیں کہ وہ وریا کو شاج سے مشرق میں واقع ہیں ان میں سب سے بڑی اور صدر مقام بیٹا ہے ایس کی آبادی سولہ لاکھ اور صدر مقام بیٹا ہے ایس کی آبادی سولہ لاکھ اور صدر مقام بیٹا ہے اور ہی مقراد) ہے جہاں مہارا جراور بھلکیا ان کے پولٹیکل ایجنٹ رہتے ہیں ہیں یہ ریادے کا اسٹیٹ رہے ۔ اور یہا ل کئی خورجہ ورت سے رکاری میں ۔

کیورتھا کو ۱۵۰ مربع میل رہبے اور (۳۰۰،۵۱۰) آبادی کی چھو بی سی رہاں ہے۔ اس کا رئیس بھی سکھ ہے صدر مقام میں رکھالہ چھو بی سی ریاست ہے۔ اس کا رئیس بھی سکھ ہے صدر مقام میں رکھالہ (۱۹ ہزار) ہے جہاں راجہ کی بہت سی خوبصورت عارتیں اور ایک کالبح

بنا ہوا ہے۔ چینیہ ، کشمیر کے جنوب مشرق میں ایک جھو بی مہاہت خوش منظر ریاست ہے حسکو جناب اور رادی سیراب کرتے ہیں - یہ قریب قریب ہرطرف سے بندو عظیرانشان بہاڑوں میں گفری ہوئی سہے جن کی تعض چو طیاں ۲۰۷۲ ہزار فکیٹ کاب بلند ہیں ۔

(۱۳۸) و پلی

ہندوستان کاپیسب سے چھوٹا صوبہ سلافاء میں بنجاب کے علاقے سے نکا لا علی موبہ سیافا کی مربع سیل ورآبادی جاتا کا کا علیہ میں نام کا دقتہ (، ۵ ۵) مربع سیل ورآبادی جارلا کھ سے نیادہ خاص ننہر دہلی آؤتی کے موقع برخس ص کے باشندوں کی نقدا دہ سے ۔ پھیلے دربارتا جیومٹی کے موقع برخس ص

مِرْمِحسنی شاه جارج بیم سنے تباریخ ۱۲ 'دسمبرالهارء دہلی کو بجائے کلکٹہ وارا مسلطنت بالني الله اعلان كيا ادر ٥ الروسمبركو اليف المقدس خطے وارالسلطنت کا سنگ مبنیا در کھا۔ حب کی تعمداب نیک رسواع نک)جاری سے یہ نئی وہلی (۵۷) مربع میل سے رستی برآبادہو گی اور اس میں عالمیشان عارات اور وسیع باغ وسنرہ زار ہو گئے ۔ مثہرد ہلی۔ دریا ہے جنا کے کنارے کلکتے سے (۹۵۲) بنٹی سے (۹۸۶) اور کرانجی سے (۹۰۷) میل کے فاصلے پر آبا دہیں۔ اور لندن کی مثل مہت سی ربلوں اور راستوں کا مرکز ومرجع ہے ، چھ بڑی ربلیں اور مبہت سی بختہ سٹر کیں ہم طرن سے پہاں کر ملتی ہیں اور نہر فر فی بھی جوتمام سال فابل سفتی را نی رہتی سبے فرمیر آمدور ونت سبے ب الكريزي حكومت سع تيبلے شهر دېلى مغل اور پيليان با دىشا ہو س كا ليك تخت را بع موجوده شهراك طرف ووميل ك درياك جن کے کنارے آباد سے و اوراس کے باتی متین طرف ایک لم سامیل کمبی بخنة سنہر بنیاہ سبے ، جیکے کئی بڑے بریے درداً زے ہیں ، سنہر نیاہ کے اُ مُدرِسْنا ہُجُہاٰ ں اُوردوسرے با دستا ہو ں کی سبت *سی عارا*ت قابل دید ہیں۔مثلاً لال قلعہ، کو بوان خاص، دلوارن عام ادر حامق بوز یہاں کا قدیم اوربڑا ہانار جا ندنی چوک سے جویون میل کک من منیف يورا تبخط متلجيم بنابواب ستبرش بابرميلون كك مساحده مقابر اور من الريميلي بوكئ بي - انهي مُصنا فاستنب مين وه عاليشان (٢٣٨) بط بلندسنگین مینا رہے جیے قطب میناریا قطب صاحب کی لاٹھ کہتے ہیںاسکی تعمیر سنٹائر میں قطب الدین ایبک بادشاہ دہلی نے بیٹروع کی تھی۔ اوراس کے جانشین کے وقت میں اتمام کوہینجی اسکے یا یخ کھنڈ یا منزلیں ہیں اور ہرمنزل پر ایک جھروکہ سا نبالہوا ہے ۔ أبرك رُخ بيتمروك بركلام مجيدي أيت عربي خط مين كنده بين -د بلی میں مختلف اور لبہت متم کی دست تکا رمایں اور صناعیاں وہی

ہیں۔ جن میں بیتیل آبانبہ ، جو اہرات اور بائتی دانت کا کام نقاشی یارجہ بانی ، زر دوزی وغیرہ وغیرہ شامل ہیں ، کا سنے اور کیرا ابنے کی گرنیاں ، نشکر، تسکیف اور میدے کے کئی کارخانے ہیں۔ تعلہ کے دعد اور سریمی شہر میں جدید وقد کو تعلہ کے متعدد وال س

244

تی تر بیاں ، سکر ببعثلاث (ور سید کے سے سی 8 رفاھے ہیں۔ تعلیم کے اعتبار سے بھی شہر میں حدید د قدیم تعلیم کے متعدد ملارس قایم میں ۔

کیم بیں ہوسٹے سمندرسے تقریباً (۰۰۰) فیٹ کی لمبندی پر واقع ہے - اور اس مقام بروادئی گنگا کا اوسط ارتفاع بہی ہے۔ گرمی میں بیاں حرارت (۴۴) اور سردی میں (۴۰°) رہتی ہے۔ بارش کا سالانہ اوسط ۲۰ ایج ہے +

(۳۹) صوبحات متوسطا وربرار

روسور جوایک جیف کمٹنزکی مائتی میں ہے جزیرہ ناسے مند کے دسط میں اوران بہاویوں اورسطوح مرتفعہ پرواقع ہے جو دکن کو ہندوستان فاص کے نفالی میدانوں سے حداکر تی ہیں۔ تب یم زمانے میں اس کا نام میکونڈ وارنہ "تفاسترقاع با اور شالا حبوبالی کے عوض نیزطول (۰۰۵) میل کے قریب ہے ۔ جس میں ایک چوتھائی دلیسی دیاستوں کا علاقہ ہے ۔ اوران کے علاقے ونقتے میں باریک خلوں سے نایاں کر دیاہے ۔ ان ریاستوں میں سب سے بڑی تب تر کی ریاست جنوب میں ہے ۔ برار اصل میں اعلی حضرت واب صفیاہ کی ریاست جنوب میں ہے ۔ برار امل میں اعلی حضرت واب صفیاہ کی دیاست جنوب میں ہے ۔ برار امل میں اعلی حضرت واب اس کی ایک میں کے ماخت ہے ۔ اوراب کی دیاست علی میں دو تا کو دوا می سیلے پر دیدیا گیا ہے ۔ اوراب جیف کمٹنز صوبیا سے متوسط ہی کے ماخت ہے ۔ باقبارا الا تطبیعی اس ملاقے میں دو تو تناکر سے کرد دریا سے نزبدا کے میں دریا کا تناگ وطویل قطو جسے ایک طرف بندھتیا جل نے اورایک میریدا کا تناگ وطویل قطو جسے ایک طرف بندھتیا جل نے اورایک

طرب ست بڑا کے بہا دوں نے محصور کررکھا ہے ۔ (س)اس وادی کے عنوب میں بھرایک بلند قطعہ جو حقیقت میں کو ستان سب میرا ملیماریت، دو ہزار فیٹ ملندہے مگراس میں جو معملال سنی یما داری آگئی میں اُن کی جوطیاں (۰۰ مومو) سے (۰۰ مرم) نمیٹ تک او نجی ہیں ۔ اسی قطعہ مرتفعہ کا مشرقی سرا مرکنشکی سطح مرتفع ینے اور اسی کے قریب سے نربدا اور کا بنتی نکلے ہیں + ربورر ا المار کے میدان اوروست یوائے جنوب میں وارد ما اوروس کرگا ۔ کے سیراب ہوتنے ہیں۔ یہ کا بی مٹی کی زمین ہے اور یہاں سیاہم کی کا سنت وسیے ہائے ہم ہوتی ہے صوبر کاسب۔ یہی میدان ہیں آور ان کے سفر نی حصوں کو، جو بلاسب لور اور راسے پورے گرو ویزاح میں سکال بہا دوں کے دیج میں ا مان سف الله موسئ بب مما المرى سيراب كرتي موه الكوه الله یب دا بوں کے حبوب میں رہم، ہزار)مربع رشیعے کا ایک بلب و سنگسنانی قطعہ حبکلوں ہے معمور، اور کہیں کہبیں گونڈوں کے قبائل سے آباد ہے ۔ ریاست سبتر کا علاقہ اسی خطے میں ہے صوبجات متوسطرك مخلف طبعي خط يه منصر إن مين مزمرا ادر ما بتي كي مالاني اد وسطی گرر گاہ ہیں مہا ندی اور کو واور می کی ووسعاون ندیا ا واردها ادر وس گنگا بھی بہتی ہیں - مبغوں نے اپنی گزرگا ہیں زمین میں بہت گہری کا میں زمین میں بہت گہری کا میں ہیں - اور برسات کے موسم میں تیزو تندسیکن گرمیوں میں قریب قریب خشک ہو جاتی ہیں -

ان کے علاوہ صوبے میں بہت سی حیو ٹی جیو ٹی ندماں ہیں اور کل علامے میں بہار ای اور کل علامے میں بہار ای اور حبال میں اور حبال علامے میں بہار ای اور حبال علامے میں اور حبالی کئے اور ہر قسم کے برندکٹر ت سے ہیں ۔ گرمیوں میں سخت گرمی اور حبار اوں میں سخت مردی برم تی ہے ۔ لیکن برسات کا موسسم عطن اور اور

ہمار اوں برخنگی رہتی ہے۔ بارسٹس کا سالار اوسط (۷۴) الیج ہمے اور اس کا زیادہ حصد حنوب مغربی موا سے برنتگال برساتی ہے ، جو دادی مزیدا و تا پہتی ہے آئی اورست پڑا سے پہاڑوں پر بہنچ سر

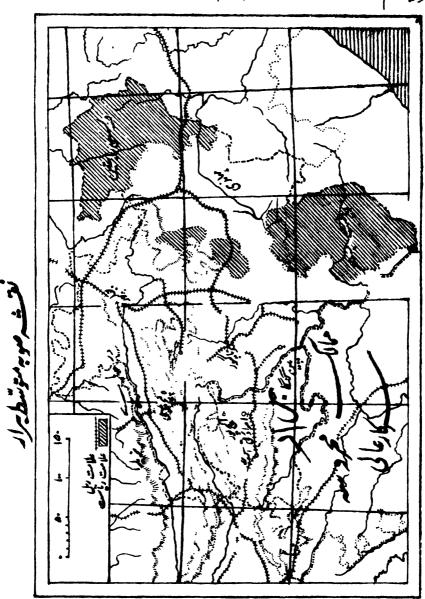
پائی بن جائی ہے۔ صوبے میں حیارزبانیں بولی جاتی ہیں شال میں ہندی المبندوسانی جود ۲۰۰) فیصدی آبادی کی زبان ہے۔ معزب میں قرم بٹی اور مستشرق وجنوب میں آتا یا اور تکنگی۔ ان کے علاوہ قرا ورمی اور منڈا زبان کی

مبت سی بدنیاں تعبی تعبض ملافو *ن میں بو*لی ِ ما تی ہیں۔ مہت سی بدنیاں تعبی تعبض علافو *ن میں بو*لی ِ ما تی ہیں۔

دادیوں میں دھان اور باند قطعات پر گیہوں کی کا سفت ہوتی ہے۔ چھوٹا غلہ اور دالیں بھی بوت میں ۔ نیکن سب سے کارآ مد پر دوار روئی ہے ۔ کئی مفام پر پنجار کا کو کلا نکاتیا ہے اور سب سے بڑی کان ناگیوں سنے حزب میں وزر درا سے مقام پر سبے - بہاں کی صنعت ودستکاری میں رمنیمی اور سولی کیٹرا، رنگریزی ، ستو نے چیا ندمی، بیتل ، تا ہے ،

معے موب ہیں ور ورائے ملام براس کی استی کے اللہ کا کا استیکی اور سوئی کیٹرا، رنگریزی استونے تیاندی، بلیل، تا ہے' کاکام چور اس اور چیم طب کا سازوسانان وا خل ہیں اور جبل پور وناگیور اس سبت سے نئے کارخا نے بھی قائم ہیں صوبے میں رایوںے

کا کا نی انتظام ہے۔ پرار۔ کٹال میں سبت بڑا اور حبوب میں احینٹہ کی ہاڑیو کے درمیان سف رقاء کا ایک جوڑی وا دی ہے جس میں تا بنتی پین گڑگا اور وارو صل ندمایں بہتی ہیں۔ زمین کی مٹی کا لی، اور کہاتس ، تمل ، دآمیں اور جوار موسسم ارش کی مضعلیں ہیں۔ ربع میں آنسی ، گیہوں وغیرہ ہوتے ہیں۔ یہاں کی بڑی زبان مرمبٹی ہے۔ موسسم دونوں سخت ہوتے ہیں۔



سنت بدورناريخي قلعدسي يتا بالدي ب دورصوبه جات متوسط كي صنعبت، وتخارف كامرز اورمبني محمسا فراس كالبهت بنخ بيو بإرموتام عيال رو نی دبانے اور کا تنے اور بننے کے بڑے بڑے کار خا سنے اور چھاہیے فاسے فائم ہیں۔

جبل بور- (ايكب لاكم :

صوبه خابست كي شا ليسمت يا حست كالمستقرادرا نگرزي حياوني كامقام ہے - ننگ مرمركى بہا الى معسى فربداكى سنت بورتنگ است کے قریب آباد سے استدری سطے سے اس کی بلندی دور اور اور اورآب وموا نسبتنا خنگ ہے ۔ یہ شہرصنعت وحرفت کا بڑا مرکزہے شا ندار سرکاری عارتیں اور بہبت سے بڑکے بڑے کارخا سے بینے ہوئے ہیں ۔ ریل کے راستے سے ممبئی اور کلکتہ کے قریب قریب ویا میں سبے تعنی مبنی سے چرتالواور کلکتے سے (۸۰۰سو) میل کے فاصلے

صوبه حاست متوسط میں تیسرے درجے کاشہراورا کیسف فوجی جمعا وُنی ہے +

کامینٹی ۔ (بہ ہزار):-اگیور سے دس میل کے فاصلے برواقع اور ان صوبجات كىسب سے بڑى جماد نى سے - فقيع بى روئى كے كئى كارخاسف يمي بد

امراؤتی - (۴۵ بزار) :-

برار کا براناصدر مقام اوراب روی کی بہت بڑی منڈی ہے ادر روئی وانے کے بہاں بہت سے کارخا نے ہیں +

راسے بور۔ (دس برار):-ت جیتیس گرده کامستقرا دران صوبوں میں چھٹے دیہے

كاشبرب، والمان رياست كے بحوب كے كئے يمال الكتاج كار سکالج بنا ہوا ہے 4

برمان بور-(۲۲ بزاد):-

ست ان معلید کے زمانے میں صوبہ خاندلیس کا صدرتما اور مبندوستان و دکن کی قدیم تجارت کا مرکز نفها- کیو مکه بید تا بهتی کی دا دی اور کوسستان ست برا کے اندراس طرح واقع ہے کہ قلعدا سیر کرد ہے۔ اس کی باسانی ہوسکتی ہے۔ اس زمانے کی سبت سی خوبصوریت مساحدو عارات البحی کا موجد ہیں کا شنے اور كِيرًا بني كى كارفاف اب قائم موسكف ميس - ادر در دوزى ركيفى ہٹرا بیاں کی خاص *صنعت ہے۔*

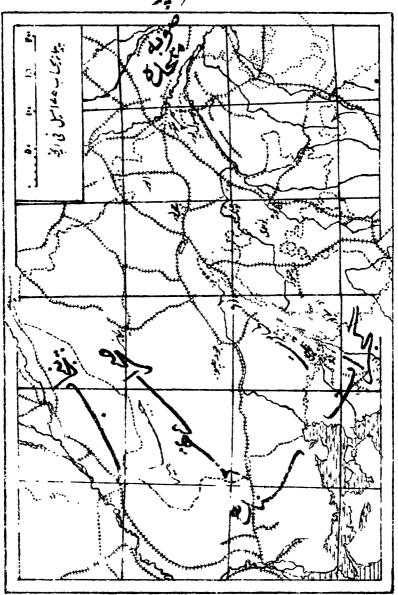
یہ بھی برا رمیں رد کی کی بڑی منڈی سے ۔ رونی کے کئی کا رخانے قائم ہیں[۔]

برنیج مطرهی۔ ان صوبجات کی تفرج کا ہ اور حکام کا گرمائمی مستقرہے اور سطے سمندر سسے ان صوبجات کی تفرج کا ہ اور حکام کا گرمائمی مستقرہے اور سطر دے ہی ایک (٠ هم وميط باند قطعهٔ مر تفع يروا لق سب بارمش كاسالانه اوسط (٢٠) الخير سے اگرچہ میدانی علاقوں کی نسبت کرمی کم سے بھر بھی سی کے مہینے مِنْ مَعْيَاسُ الْحِرَارِتُ (8 م) وكما ما سيع مَراكُو برمين (9 ق) يراترا ماسي

(مهم)راجبوتانه

راجيونانديني راجيونو ركا مك، راجستان يا رجواره بيسني رمي مہارا جوں کا تھر مبی کہلا تاہے اوراس کے وسیج رقبے میں اٹھارہ بڑی اور دوجيوني رياستيس أدرايك خالص الكريزي علاقد تعنى التجمييرا روالأ كاجيموا سا صوبه شائل میں ان میں سے بڑی بڑی بارہ ریاسنوں اور ان کے توسیوں کے نام اور خاندان - ریاست کارفید اور آبادی کتاب کے منمیمہ (م) میں در کے سبے اور ان کامقام نقضے میں دکھا دیا ہے۔

مقسن لإجيونانه



اس ماکس کو ارو لی برمت نے دوحصوں میں تعلیم کردیا ہے جیائی ہے وال مصد جومغرب میں سبے منظر ہی راجیو تانہ اور باقی ہے کا وال مسترقی رامب بیاز کم لا اسبے ۔ کم لا اسبے ۔

رہے ہی دارین ہے ہی سرصد ملا ہوا سدھ سے دہی کے قریب کا ایک بیر مزی کا دیا ہوا سدھ سے دہی کے قریب کا ریا ہتا ن بیسید ہوا ہوا سدھ سے دہیں کے مغرب اور جنوب میں مخرکا دیا ہتا ن بیسید ہوا ہوا ہو دہ اور دہ ہوں کا دیا ہتا ن بیسید ہوا ہوا ہو جس میں ہرطوف (۵۰) تا (۱۰۰) فیٹ بلندرست کے طبیع نظر ہوا ہے جس میں ہرطوف (۵۰) تا اس کی مجرس دوسو کی ایک فیر میں اور مجمع ہوا ہے ہیں۔ علاقے ہم میں دوسو کی ایک اور مشرقی موسو ایک کو دوسری حکمہ ہوا دولی پر مبت سے خال سے مخلتی اور مشرقی موسو ایک کو دوسری حکمہ ہوا دولی پر مبت سے شال سے مخلتی اور مشرقی موسو را جبوتا نہ بربہ کر خلیج کچھ میں جا ملتی ہے۔

دوسرا خلرا بینی مشرقی را جبوتا نہ ایک بلندا ور نسبتا سر بنر علاقہ ہوں۔

دوسرا خلرا بینی مشرقی را جبوتا نہ ایک بلندا ور نسبتا سر بنر علاقہ ہوں۔

اس میں بہت سی بہا تراں نہ ایل، دایں ، ملند و سر سنیہ قطعا سے اور انجی زبیندی

دومر المرائيسي مري البياري البند وسرسترقطعات اورانجي زمينيس اس مي سهت سي بها وإن البند وسرسترقطعات اورانجي زمينيس المين ارو تي برست كي بها ويون مين الاتا وسوفيث البندا ودسه الور المين المعلم مرتفع واقع به اورجوب مشرقی هيت كوبندهيا مل كي كني ندا الله المين ا

سے بازدها مہم - اس ما اب وہوا ہوساوار و سب بل العام برو کادرسط (۹۹) سے عین جو رہ کے اوپرایک خوبصورت جمیل اور ہارکے دامنوں میں سے خبال ہیں۔ یہ مقام راجو تانے کی تغرج کا ہہے - انگرزی احباط (ایجبنٹ تو دی کورز جنرل) کا مستقربی آبو ہے اور بہیں ہندوان میں سب سے خوبصورت جمینی مندر ولوا اڑھ بنا ہوا ہے -سوائے بھارلیوں کے راجو تانے کے ملک میں رہم نہایت بحن ہو لہے عالم

مورے بہاروں سے ربورات کے مال یک رم ہی ہے۔ مردی کے مورم میں اکثر الا پر قام مغربی اور نتا لی خنوبی صمول میں بلا کی گرمی برنی ہے۔ سردی کے مورم میں اکثر الا پر قام ہے۔ اور بقیا سر کوارت رات کے وقت (۲ مق) اورد ن میں (۴۰) کا حرار سے دکھا آہے۔ موافق اور بابش رنگ تان میں قریب قریب ایاب اور مغربی را جبوانے میں (۲وء) ایج سے شافو نا در زیادہ ہوتی ہے۔ امکین بہا والوں برخوب بیند برستان ہے۔ اور آبور سمج محبی سال عرمیں (۱۰۰) رہے کا برش ہوجاتی ہے سشرقی راجو تا میں بھی کافی بارش ہوتی ہے ۔

ی بین کی در اوی میں بولیوں میں سب سے زیادہ قابل در وار اور می ہے جوہایں الکوسے ذیا دہ تعداد کی اور کی زبان عام طور برآد ود الکوسے ذیا دہ تعداد کی اور کی زبان عام طور برآدود اور می زبان عام طور برآدود اور میزی میندی (ایہندوستانی) ہے ۔ یہاں بادانی زمینوں میں زبادہ تر حواد باجر البیامی معدنیات میں بہا بویا جا اس معدنیات میں بہا کا منک سب سے زیادہ کا را مداور سرکاری آمدنی کا معتول در دیکہ ہے ۔ یہاں کا منک سب سے زیادہ کا را مداور سرکاری آمدنی کا معتول در دیکہ ہے ۔ یہاں یا درمان اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وساب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وصاب اور می کے برت می بنتے ہیں ۔ وربی کی کا می بنتے ہیں ۔ وربی کی کی بنت کی بنت کی بنت کی بنت کی بنت کی بنت کی کی بنت کی بی بنت کی بن

مشهورشهر

جے پور(ایک لاکوہ ۳ ہزار) ریاست جے پورکی راج دھانی اور راجب تا ہے کاسب
سے بڑا شہرہے ۔ راجب شاکر نے اسے آباد کیا تھا۔ شہرے قریب ہی مورج بند
بہاڑیاں ہیں اور ایک بیس فٹ بلند اور تین گز چورسے آتا رکی مضبوط و بحنة
فضیل اس کے گرد تھجی ہوئی ہے بازارکتادہ اور بعض سوسو فیٹ چورسے اور راجب
کامحل نہایت عالیتان ہے ۔ جے سنگری بنوائی ہوئی رصدگاہ یا جنتر منتر بھی
د یکھنے کے قابل عارت ہے شہر میں بوباری بڑی جسی دکا نیں اور مہاجنی کو تھیا
بنی ہوئی ہیں۔
رو بیلے میں۔

رور المرار المحميرا والرك الكرني موب كامتقراور الكره كربارى المحميرا والركم الكرني موب كامتقراور الكره كربارى المحميران المحميران المحميران المحميران المحميران الدين مصنبوط قلد سب ديكر سبست زياده ملتهور مصنرت خواج معين الدين جشتى رجمة السمالية كي دركاه ب - جها سسالانه عس كموتع يردوردور المحمير الرين بنجة بي اور فرط ادب سع خوداس مقام كود المحمير شريف منها المرادون والرين بنجة بي اور فرط ادب سع خوداس مقام كود المحمير شريف كتب

بن - رؤساکے بچوں کے واسطے بہاں میو کالج بنا یا گیاہے - اور رمایو سے کا بڑا مرکز ہونیکی وجہ سے تجارت بھی بہاں کی بہت فروغ نیزیہ -جو دھیور (۲۰ ہزار) راجبوتانے کی سب سے بڑی ریاست ما رواڑ کا دارالریا اور وسط ریکستان میں آبا دہ سے اس کا مضبوط قلعدراجبوتا نے میں سے شا ندار سے - اور بھی خوبھورت محلات ، عارات اور منا در ہیں ۔

الور (عد بزار) ریاست الورکی داحدها نیست

برگانیر (۱۹ م بزار) ریاست به کا نیر کا صدر مفام اور داخیوتا نے کی ریاستوں میں چیتھے درجے کا ایک خوبصورت سنہرہے۔شہرکے گرو (۲۵) فیٹ لمبندا ور (۱۷) فیٹ چوڑی بینة فصیل بنی ہوئی ہے۔ اندرسبت سی مساجدا ورحبینولکے مندرہیں۔ یہاں قند، آوئی شال اور تما بیجے ببار ہوتے ہیں۔

مجرت نور(۱۷ مرار) اسی مام کی ریاست کاصدرمقام سبے اوراس کا مفسوط قلعہ الدین مندورہے ۔

ا و دیمور - (۱۷ منبوار ایم منبوار ایم ایران منبوار ایم ایست اود میورکا صدرمقام اورداجیوتان میں چھٹے درخبر کا شہرے - میرا ایک وسیع جمبل میں حبکے کنا دے کی بہاویوں میر کھنا خبکل کھڑا ہے، کا پویرآ با و سبے اور کی سے کم راجیوتان میں سب سے زمایدہ خدصہ رت و خوش منظامقا و سے بھ

کورڈ بہ سہرار گینبل ندی باکیت کی مورجہ بندر مقام اور ریاست کو اوالوالیت نام کی مورجہ بندر مقام اور ریاست کو اوالوالیت نام کی ریاست کا صدر مقام اور ایک بیار کی گھا تی ہی ۔ زبار ہے جس کے گر دہبار می جنگل کھیلے ہوئے ہیں خود سبی کی نتمبر نیا ہ بہت چولوی ادر لیند ہی گھا ہی ہے۔ اور شا ندار عارات سے سوا ایک (. . مم و) فیٹ بلند میکوسے پر خود واجہ کا محل راجمی اسے عمد عارات میں ما نا حا اسے -

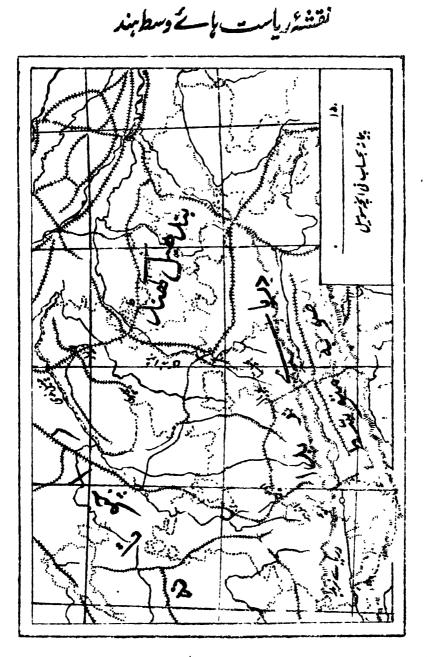
(الهم) وسیط ہمٹر کی ریاستیں دسط ہندسرکارانگرزی کا صوبہ نہیں ہیے بلکہ ڈیڑہ سو سکے قریب دسپی دہاستوں کا مجموعی علاقہ ہے جن کے سکتے ایک انگریزی احبیط مقربہ کوہ بندھیا بل اس علاقے کے اور صوبہ جات متوسط کے در میان حدفا مسل ہے - اورا کُر صبی ا متوسط جزیرہ نما سے ہند یا وکن کا حصتہ ہیں تو وسط ہندکو ہندو مستان خاص کا فکا واسمے نا حاسب کے 4

اس قلائے کارقبہ (۷۰۰۰) مربع سیل کے قریب اور آبادی (۹۳) لاکھ نفوس سے مجھ اور سے طبعی طور سے اسکے تین خطے ہیں ایک سطح مرتفع دومرا میدا تی اور بیسراکو ہمتا تی خطہ ان میں سطح مرتفع کا دہ دسیم (۷۰۰ م۳) مربع ساقیہ حس سی قریب قریب تمام مالوہ آگیا ہے سمند کی سطح سے سولیسونیٹ بلندا ور وسط ہند کامغربی عکر اسے جسے بڑوا ندی ماک کے مشرتی حصے سے حداکرتی ہے ۔ یہاں آبادی کا اوسط (۱۰۲) نفوس فی مربع میں ہے ۔

الا الدور المرابي المرابي المرابي المرابي الموسكة المرابية المرا

میں (۵نم) انیخ سالانہ سہے۔ ملک کی دبی مسلیں کیتوں، جوار بھر، جنآ ، والیں، دھان اور کم آس مکنی رغنی تخم، پوسست مجنی کا خت کے طلتے ہیں اور امنیون اور نمک کامنفول محصول مصول می الج

حغرانيدعا لم



گوا میار رتواں - اندوراور بعوبال -اس علاسفے کی بڑی بڑی ریاستیں ہیں جو مسکوالیا رخاندان سندھیا سکے ایک درمٹرمہا راجراس ریاست سکے

فرا زوا ہیں۔ شہرگوالیار (آبادی وجم ہزار) اس تطعیر کے درمن میں بستاہے۔ جوا کمبراریس سے تاریخ میں شہورہے یہ قلعدایک ورگ یاد ،۴) نیٹ بلت يبارسى يكري يربا إكياب است المدان سكه كاشا ندارمل اورببت معر مندراورزبارت کابی بین منبرگوالیارست متصل اورموجوده دارالراست بر مندراورزبارت کابین بین منبرگوالیارست متصل اورموجوده دارالراست كونشكر كيتي بي حبى كى بجات خدة بادى د ، و بزار اسب يبال تجارت كى برسی رونق سے اورسبت سی مرکاری عارتیں ہیں۔

ا ندور-اس کے فرا نروا بلکرخا زان کے ایک مرمظ مہاراج میں ۔انکا مقرشبراندور (آبادی و مبزار)سطح سمندرست (مرود ا) فیت اندست وسط مندمين تجارع درة مدورة مركايه برا مرزي الاستفاقا فأعر يبس ہے۔ بہاں می مندوسانی رئیس زادوں مے واسطے ایا۔ مرسد

ربوا ل وسط مند كي مشرقي علاق بن جسه الكول كالمشركة سے بوی راست سے کیور کی بیار آیاں اس سے اندیسیلی ہو تی میں اور شنگا کے معاون تونس می اسے سیرب کرتی ہے۔ ریاست تے جونی کوسشہ میں امرکتاب کی سطح مرتفع ہے جسے ہندو مقدس اسنتے ہیں اور چہاں سسے تين درياً يخلے ميں - ان كا علاقه كوبېستا في اور شبكوں سے تعرام واسبے - دونو موسم منت بوت بي اورمارش كاسالانه اوسطرام) الخيرب المبرراوال

(آبادی ۲۵ ہزار) یہاں کامیدرمقام ہے معومال بیاں تعییں اور حیوی ریاستوں کا ایک جنتے علیجی رشا ہے اور اس رماست کی موجوده فرا نروا بیطان خاندان کی ایک شهرادی میں حنکا لقب سرکارعالییم نواب بركم صاحبهويال ب حيدرة اوتح بعد بندوستان بين يب سے الميال راست کے اور مالوسے کی سطح مرتفع سے حبوب مشرق میں میں ہوئی ہے۔ اسکی زمینیں سرسیروشا داب میں اوران کی زارہ میتی بیدا وارکیاس سے سانچی میمی سى راست كے علا مع ميں سے جہاں بود مرت والوں كى تيسرى صدى فل سيمى كى بنى بوئى ارىخى قولا إخا نقاه سېسے ، دارالرايست سنهر سمبو بال رآمادى ٧٥ منرار)

سطے سندرسے (۱۹۵۰) فیط بلند بہاؤی زمین برآبا دہ ب دید نہایت نوشنظ مندرسے داورا کم زاربس موااس کی بنیا ددوجمیلوں کے کناری احبیوج نے کوی تقی

(۱۷۷) شالم غربی سرحدی صوبه

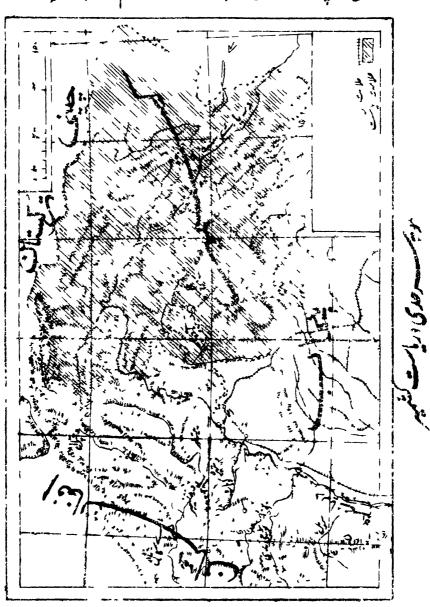
صوبه کے تین طبعی حصتے ہیں۔ (۱) دریا۔ نے سندھ کے مشرق میل بیٹ او

كرير كا دوقطعه جسم بغراره كتيم بين -

معوبے میں مستنی اول میں ہے۔ میں بعض جانب ان اور معض جا بب شری ہی ایں مگروہ سب درمایے سندھ ہی میں املی ہیں۔ بہا دلیوں میں ان ندیوں سے گہری اور تنگ اگرد کا ہم کاٹ ایس۔ اور انکی روانی مقدرتے بڑے کہ ان میں شقی رانی نامکن ہے ان مراص

رومان کے نام میر ہیں ہے۔ رومان کے نام میر ہیں ہے۔

کلکت سوآت ۔ آورجترال جوجنوب کی طرف بہتی ہیں تا بل کو آٹ ۔ ٹوجی کرم اورکول خکے مہاؤ کارخ مشرق کی طرف ہے ، ان سبندیوں کی دادیوں نے **ہندوش** ادرکوہ ملیان میں وہ دوسے بنا دیے ہیں جن کے راستے افغانستان سے صوئ*رم حدی میں آسنے جاتے ہی*ں مبال برمقام کے سیم میں مبت فرق ہے بنانجد کوباف سے واک وہ بندنی کاراجودیائے سفدھ سیمتصل واقع ہے، بندوستان کے گرم زین قطعات میں شاہر اہے حالاً کمرشل کے بہاطمی علاقوں میں جائے تو مردی کے دواسف میں شدید مردی ورکری میں متعل موسم ملیکا کا کم مجرعی طور پراس صوبے کی جوانہایت خشک اور وسم محنیت موستے ہیں



بوے جاتے ہیں اورکیا س کی بھی سی قدر کاشت ہوتی ہے۔ لیوہ بہاں کہ خت جاتے ہیں اورکیا س کی بھی سی قدر کاشت ہوتی ہے۔ لیوہ بہاں کہ خت کہ خت کہ درکاشت ہوتی اسلامی انگر شفتالو کہ جور وغیرہ بوسے مباتے ہیں عن میں سب سے زیادہ بیاں کا اناز مشعبور ہے جو سندوسے مان میں کفر عصب وسا ورحابہ ہے۔ معدنیا ت میں مرت نہاں اوری قالین میں میٹو، میک کو اس کی کا واسے مکلیا ہے اورمنع تو سی بہاں او تی قالین میٹو، میرم حامہ عراضے کی گرا مکا ہ تا شب اورم می کے برتن سف مبور ہیں۔

چونکه مندوستان کا تمانی دردازه یهی صوبرست - لهذا بهان مست مقالت مين تيتاور مروان ، ومنهره ، كو إلك ، تبو ديره اسميل منان خاسکرفال ذکر ہیں - اُرہ نحیبرے عین ساسف استے بر مجرود نامی قلعہ سے اور بیتا ورسے اس مقام تک ریل آئی ہے ۔

بیشا ور (۱۹ مزار) دره خیبرست دس میل کے فاصلے برصوب کا صبر مقام اورسایت قدیم ۱۱ رایج مندوستان کے مرد المنے میں متموروسو متهرد باسن يونكراسن إب البندكها عاسة ودرست سبع وصطاير سيا سنے تجارت کی سب سے بڑی منزل کا دہم ادرافغانتان دیجاداسے بیٹار قافطے بہاں آستے اور رکیفسم، اون، خفک در میوسے آور پر لیسیں وغیرہ دغیرہ سامان لا کے فرونسٹ کرستے میں اور اس سے برل میں استعمی اورمسو فی کیرست تمدونمک بیاداورسیاملے حزیدکرسے مباتے ہیں۔ بيناورميا ايك بزي توج منعين رمبتي سبع ـ

دُيرِهُ اسمعيل عان ١٠١ برار) وريات سنده كرائي كنارس ستے ہارمیل کے فاصلے پر آبادہے ۔ یہاں بھی ایک بڑی فوج متعین ہے مال میں دوم نتیر در او کومل سے افغانی تا جروں کے بوسے بڑے قلطے اس شفرسك دائست مندوستان است اوروابس عبات بي ١٠

مین کرمزتری برجنگی مقام اور تارست کی طاحتی بردی مندی ہے مد اليمبط آباد سط بحرسے (م بزار) فيٹ كى لبندى برمنل بزاره كاستقر اورفوج تما مقام ہے ہ

ری با ایران است می از ایران اور مندوستان کے انتہا ۔ یا دولوں وسین علات ایک ہی دا جرکے زیر مگین اور مندوستان کے انتہا

سَّنَال مِي مِينِ شَمَالًا حِنوباً ان كا طول (١٠١٥) ادر شَرَقاً عزباً (١٠ مهم إميل كے قريب ہے؛ میاست وکل رقبہ (٠٠ بهم) مربع میں اور آیا وی یں لاکھوتے قریب ہے یعقب میں تقدیم ہے وریائے جہلم کی اور حمون ریا سے جاب کی وادیا میں اور ان میں میلا حقائد ملک استے وا ککش سوم اور مناظر کی حو بی میں تشمیر بنت نظیر" کولاتا بعد اور دنیا بجرمی کوئی ملک اتنا خونصورت ویرفضا نہیں سیے ۔ وسط میں (۸۰) متیل طویا یا در (۴۵) میل ویف وا**دی کشمیر** كا ووسبره زار بتر بسير باطور إلىسه معلقه زمرد "سي سن سير مليكي سيم حب کے گرد۔ موتی طرمہ سے میں۔ نعنی (۱۸ - ۱۸ ہزار) قیصط ملند وبرون پوش چوٹیاں مالا - کئے کو سے میں فودیہ وا دی سبزہ پوش سمندر کی سطے سے چھ برار فینط اونجى سبى - ادراس كے حنوب ميں بيرينجال كاعظيم اسفان ساك كوكوه (مرد) سل کے طول میں جناب وجبلم سنے ورمیان حامل سے ساس کی مفن چومیا رہ بندرہ مرارفیب کب لمند ہیں الحران سے بعد کوم تان ہمالید کا سک متذوع موجاً السبعة بيني البيان علعها سن كوه برون والمي سيمستور (، ۲۰) بزرویط بند فرس آسان سے بات کستے ہیں۔ ت مقریری آبادی میں دو تهائی سے زیادوسلمان ہیں اور الکی بولی تنمیری سے ۔ بر سرکاری زبان اردویا سندوستانی ہے - بڑی تعیقی

دهان کی ہوتی ہے، لیس کیوے کی کڑت میں بیاک سنہرہ آفاق ہے ببیوں کی کے سیب آسیاتی ایکور، اوام دعیرہ بڑی افراط سے بیدا ہوتے ہیں اور گھر کھر کی کاشت کی جاتی ہے اور اس بررنظیم سے کیڑے بالے جائے ہیں۔ اور گھر کھر رمینے نبایا جانے لگاہے۔ یہاں کی فاص فاصل سنیا دبرامد کھی ججرہ الحسالیں میوسے اورادو تی ہیں ہ

سے مرمی نگر ایک الکه ۱۴ ہزار) ریاست کشمیرکا صدرمقام ہے اوروریا مہارک کنارے (۱۰ م ۵) فیٹ کی بلٹ دی برواقع ہے - مہاداحب مہاداحب کی بلٹ دی برواقع ہے - مہاداحب کی سیار کی گربیوں میں بیاں رہتے ہیں - اوراسی ذملے میں ہزاروں سیاح اور سیانی بیاں بینجے ہیں - درجۂ حرادت (۱۳۴۴) تا (۲ م ۲) ہے اور اورسیلانی بیاں بینجے ہیں - درجۂ حرادت (۱۳۴۳) تا (۲ م ۲) ہے اور

موسم مرامیں آ مطرآ سطر منیٹ گری برف پڑتی ہے۔ بارش کا سالانہ اوسط (۴۹)
انجر ہے - وہ نفیس شال اور دو شائے بھی تام عالم میں شہر بت منی سی زیانی میں بیٹی بنا کا میں شہر بت منی سی زیانی میں بیٹی سے البتہ قالین فی میں بیٹ ہے ۔ البتہ قالین فی میں بیٹ کا کا رہی اور میاری کا خو بصورت کا مراب کا سرا کا رہی اور میار کو بھر میں آباد اور میار کو بھر میں آباد اور میار کو بھر میں کا مربا کی دامی میں آباد اور میار کو بھر میں کا سربا کی مستقر ہے ۔

ی معمر سے در بازی کا ذکر اور الیت یا کے ساتند (باوجیتان مقبر صند برطانید کا ذکر او اکست الیت یا کے ساتند ہم نے کتاب کے دوسر سے حصد میں کمیا سیرہ عار اولف)

65 (F/P)

برماجزیده ناسئے ہندھینی کا مغربی حقہ ہے اور پروسیع جزیرہ نا براعظم اینٹیا ، کے حبوب مشرقی بہلوسے خلیج مبنگالہ اور بجیری عجیس کے درمیان جرنم میں دورتک بھیلا ہوا ہے ہندوستان سے برما میں نوازیا وہ ترت میں میں دورتک بھیلا ہوا ہے ہندوستان سے مشرقی اور دقیے کے اعتبارے منیں گزری اور اب یہ کفور مہند کا سب سے مشرقی اور دقیے کے اعتبارے کل رقبہ (۱۰۰ مرد سروس) مربع میل سبے - اس میں (۱۸ مزار) دربی ریاستوں کا در (۱۰۰۰ مربع میل علاقہ براہ راست الگریزوں کے اعتبارے صوب کا طول (۱۸ مربع میل علاقہ براہ راست الگریزوں کے اعتبارے میں اور بڑے کا رست کیارسے بادہ سو میل اور بڑے سے بڑا عرض ہومیل سیے ہو

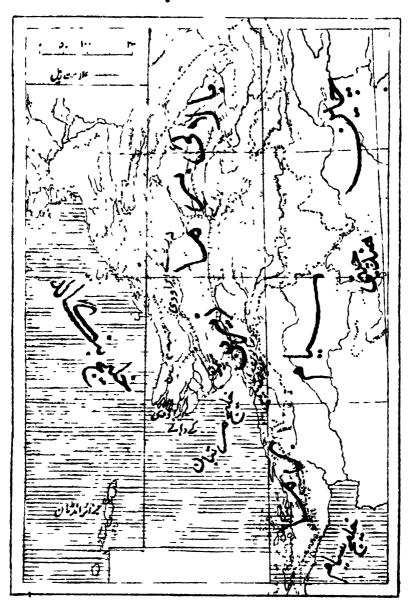
تبرگا کی طبعی تقییم اُن دریا ئی وادیوں سے موئی ہے جوکوم شان ہوا کے درمیان واقع ہیں اس کوم سٹان کا سلسلہ انتہا ہے درمیان واقع ہیں اس کوم سٹان کا سلسلہ انتہا ہے حبوب کک صوب میں میسلام است اورساص ساحل کومیدانی ملاقہ باقی جبوٹ کیا ہے۔ میساکہ مند وستان سے دنگین نقضہ نمبر (اُن کے دیکھنے ہے واضع موگا۔ بہا ووں کی ملبند مای نقضے میں زرد ادر بادامی دنگ سے دکھائی گئی میں اورائن میں سنردھا راین شیب میدان یا تین براسے دریا و سی کی وا دیاں میں اورائن میں سنردھا راین شیب میدان یا تین براسے دریا و سی کی وا دیاں میں اورائن میں سنردھا راین شیب میدان یا تین براسے دریا و سی کی وا دیاں میں اورائن میں سنردھا راین شیب میدان یا تین براسے دریا و سی کی وا دیاں میں ا

سمند ہالا تی برمائے مالاتِ طبعی کے اعتبارے دوخطے ہیں۔ مغزی اِساطل کا علاقت مرطوب ہے۔ اور یہاں (۰۰) ایخ سالانہ اِرش ہوتی ہے۔ دوبرا قطعہ بالا ہی برما۔ مشرقی یا خشک ہے، جس تک لمبند یہا رہوں کے حائل ہوجا سے سنوب مغزی ہوائے برشکال نہیں بہنچ سکتی۔ یہ نسبتاً ایک خشک و ہے گیا ہ مطح مرتفع ہے جبیر(۱۳۷) ایج کے قریب سالانہ مینہ برستا ہے۔

بے کیا ہ بھے مرتفع ہے جبیر (۱۳) ایج سے ویب سالانہ سیم برست ہ سے رائیں از برین برما ۔ کے بھی دوطبعی خطے میں مغربی اِ مرطوب خطر جوساحل کے قریب اور جباں ہندوستان کے قریب اور جباں ہندوستان کے قریب اور جباں ہندوستان کے مغربی ساحل کی طرح برسے زور کی بارشیں ہوئی ہیں تعنی سال بھر دیں اور کی استین ہوئی ہیں تعنی سال بھر دیں در مرا خطر زیرین برامشرقی یا اندرونی "ہے دو مرا خطر زیرین برامشرقی یا اندرونی "ہے جواگر جبر ساسی علات، کے برابر مرطوب نہیں ۔ تا ہم ختاب بھی نہیں ہے۔ جواگر جبر ساسی علات، کے برابر مرطوب نہیں ۔ تا ہم ختاب بھی نہیں ہے۔ کے برابر مرطوب نہیں ۔ تا ہم ختاب بھی نہیں ہے۔ کے برابر مرطوب نہیں ۔ تا ہم ختاب بھی نہیں ہے۔ کے برابر مرطوب نہیں ۔ تے ب

سو مدیبان کی برس ما در این ما در این کی جود گور و کور این در اوست) بین کی برا میں سب سے بند بیا ای جود گور و کور این در اور سب است بند بیا این کی بیا از در میں در قع ہے جو کو مہت آب یو مالی نتا کی حصہ ہیں ۔ شام بہاڑیوں پر کھنے جنگل کور سے ہیں ۔ جن سے نہا بیت تیستی عارتی لکڑی حاصل ہوتی ہے در ختوں سے براسے کر سے کر دریا وی میں بہائیے ہیں اور وہ بہر کر دریا ہوں برنکا ل کر دریا در بینے جاتے ہیں ۔ دریا کی وا دیوں اور ساملی ڈیلٹا وی پر بڑی کی دریا درساملی ڈیلٹا وی پر بڑی کی دریا در سے دھان کی کاشت ہوئی ہے ہ

۳۰۴ نقست بروا



ایرا و دمی برا کاسب سے نامی درا ہے شال میں بیٹ کوئی کی بیادیوں سے خلتا اور مجملی ہوئی برت کا بی لیکر اسٹے بڑھتا ہے۔ اپنے دہائے سے

آئیسوسیل اور یک قابل جہا (رائی سے اور بر ما کے بڑے بڑے برطے تعمیر اس کے تابارے برا اور بر ما کے بڑے برطے تعمیر اس کے تابارہ بار ہا وہ بی اس کے تابارہ بی اور برمی ندی ہے وہ بات کے قریب ایراؤ ومی کی کئی تاب ایراؤ ومی کی کئی تاب اور ایک بریند کا میں سے ایک بریند کا میں اور دوسری برد گاہ بن کا اور ہے۔

مرسی اورد سری برای است می این اور طول میں ایرا ود ہی سے بھی زیا ہ المباوری است بھی زیا ہ المباوری سے ایکن اس کی گرکا ہ سنگ اور جا بھا اس قدر تیز وتن سے کداس میں جہاز ان بنت کہ اس میں ایکن اس کی گرکا ہ سنگی البتہ اس کی وا می کا آخری حصر آیک وسیع میدان میں است کہ اس میں البتہ اس کی وا می کا آخری حصر آیک وسیع میدان میں است سے بیت سے جسے بیتے یہ وہان کی کھیتی زوتی سے - سیالوین کا طول کھی قابل اطون ان طون ان کی طون کے قریب ہے ۔ اور اس کی تم میں بڑی ایک ہزائیل کے قریب ہے ۔ اور اس کی تم میں بڑی ان کی برائی ک

تابل نہیں - اس کا طول (۱۵۰) کیل ہے + برما کے باشند سے متن یا زردا قوام اسانی کی نسل میں ہیں اور بہت سے تعبیر ہم تعبیقو برمی ۱۱ منل سے مانے گئے ہیں ۱۱، ۱سی زبان کی مقتلف بولیاں بوسنتے ہیں - ان میں کا بل ذکر قومیں ہیں ہے مکا چیس شال میں اسٹمان وسط میں اور کا رق حنوب میں ب

یمان کی معدنیات میں سب سے آبتی جواہرات یا قوت اور نیلم ہیں معدنی در معنی کا تیاں کی معدنیات میں سب سے آبتی جواہرات یا قوت اور مبالم ہیں معدنی در معنی کا تیل کہ ترب تعلقات میں است سبتہ راور حیا ول بھی بروسی مقدار میں اہر بھیجے حاستے ہیں -

مشهورشهر

رُنگون (۲ لاکھ ۱۳ میزاد) برماکا صدر سقام اور باعتبار بسعت کل بدر ستان میں حیثا شہرہے ۔ اور حیرت انگیز سرعت کے ساتھ ترقی کرکیا ہے یرایک عمده اور مبت بڑی تجادتی بندگاہ ہے جہاں سے کروروں دو ہے کا جاول اورا ایک کردرسے زیادہ کا ساکو ن با ہرجاتا ہے بیاں کا شووگی گر ڈایا معبد حبلی جبت برسونے کا یا نی پیما ہوا ہے ، برما میں ہم بن تاہیہ کہ ڈایا معبد حبلی جبت برسونے کا یا نی پیما ہوا ہے ، برما میں ہم بن تاہیہ بندے بدما کے باوشا ہوں کا پائے تفت ما نیڈسلے تھا یہ زگون سے رہا کے باوشا ہوں کا پائے تفت ما نیڈسلے تھا یہ زگون سے رہا کے باوست اوراب ایک انگریزی جھا ڈنی کا مستقرمے ، برما کے باوست اور بارک باوست اوراب ایک انگریزی جھا ڈنی کا مستقرمے ، برما کے باوست اور باوراب ایک انگریزی جھا ڈنی کا مستقرمے ، برما کے باوست اور باوراب ایک انگریزی جھا ڈنی کا مستقرمے ، برما کے باوست اور موروز اور باوراب ایک انگریزی جھا ڈنی کا مستقرمے ، برما کے باوست اور موروز اور باور کی موروز اور باور کی موروز اور باور کی کا میں اور کی کے بہت سے دفائی کا دفائی موروز کی موروز کی میں اور جیا ول بیسی میں ہوگاوں سے جو درخت کا میں کا میں اور جیا ول بیسی میں ہوگاوں سے جو درخت کا میں کا میں بہا دستانے موروز وردو ہیں۔ بیا دستانے موروز وردو ہیں۔ بیا در باول بی اس بردگاہ سے اور تی جیتے ہیں۔ جا دل بھی اس بردگاہ سے اور تی جیتے ہیں۔ جا دل بھی اس بردگاہ سے اور تی ہوں کی کورور و ب

زیادہ البت کا دسا ور جا آہے ۔ حرکوی ادر میواسئے مولمین کے حزب میں جزیرہ ناسئے منامسر مرس و مندر کا بعر رور ہ

منالسرم کی دو بندرگا ہیں ہیں ہ اکباب (۳۸ ہزار) برما میں چوستے ورجے کا شہرادرمغزلی سامل کی بندر گاہ ہے جہاں جاول وساور بھیجنے کی بڑی منڈی ہے۔ ملاقۂ اراکان کا یہ صدرمقام ہے یہاں (۲۰۰۰) ایخ سالانہ ازش ہوتی ہے +

مسئین (۱۳ ہزار)سندرسے (۰۸)میں ایرا وُدی کے دہانے کی اس شاخ پر جسے سبین کیتے ہیں آباد ہے اور ایک عمدہ بندرگا ہے۔ تک سمندر کے جماز بخوبی بہنچ سکتے ہیں یہاں سے چادل کی معتب دار کوشیر بورب کوجا تی ہے ہو تیروم (۳۰ بزار) رنگون سے (۱۹۰) میل کے فاصلے برابراودی کے باتیں کناوے آباد کمیے رنگون سے اس تقام تک رہل کی ایک تناخ عاتی ہے ۹۰

عبا موسمندرسے . . يسل كے فاصلے بردريائے ابرا و ومى كے كار كا و ومى كے كارے كار اور وسل كے كار اور وسل

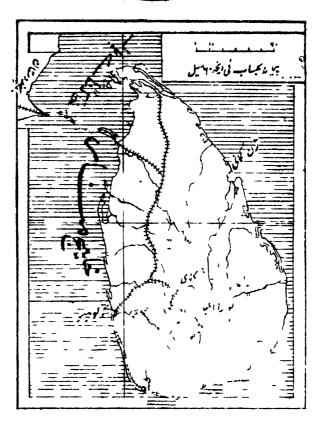
تحارف كا دردازه ميىسے -

میں واقع ہے۔ اورت کے کنا دسے بالائی براسی واقع ہے۔ اورت یم زانے میں برماکا دارالسلطنت تخا-اب اجرد کرصرت ایک کا نوں وگیا سے -

یہ وسیع غربی سندوستان کے حنوب میں مجرم مرکب اندرواقع ہے
اوردت الحے دراز سلے طک ہندوستان ہی کا گاؤا تخا - لیکن اب حلیج
اس إیاب آئیا سے میں (۱۷) میل کے فاصلے سے دو جزیرے منال
اور را بیسٹورم ا بالمقابل داقع میں -اور منا اتک کاست اور دا میشوم ک

ہند دستان سے الکئی ہے - بھراس دام میں ما بجاسمندر کی حیا نیر طور
مجمورتے عبورت ٹانوؤں کی ایک قطار علی گئی ہے در جسے آدم کا بل الموم
کرنے میں ایمنی براب بجویز ہورہی ہے کہ ایک ریس کا بل با ذہ کر دا میشورم
اور جزیرہ منازکو اور دوسرے نفظوں میں لئکا اور سندوستان کو نبراج ربلوے

نگا (جسے جریو مسداندی اور سنگعال بھی کتیے ہیں) کیری کی ہور کا ماک ہے حبکا گا و دم مُندشہ ک کی حابب سہے ۔ اسکا بڑے سے بڑاطول (۲۹۷) اور عرص (۲۶۸) سیل ہے ۔ اور میر وسعت میں آ مرکعی شخصی کیے۔ ہی جہوٹا ہے ۔ اس کا شالی حصد سیدانی ہے ۔ اور وسطی اور نصف عنوبی صفحہ کو سبتانی ، کرجس میں مرطوف لمبند وسیغ بیابی ہیں ۔ ان میں سب سے اونجو



نقت مرزيرة مسداندي يالنكا

جزیرے کا محل و توع منطقہ کا رہ میں ہے۔ اور انہائے جنوب لینی اس دو ندر اخط استواسے مرف (۴) اوپردہ جاتی ہیں۔ مرک اور انہائے حنوب لینی اور حرارت قام الدر حرب تاہم جنوبی ہندے سیدانوں حبیبی تلیقن دہ سختاری بار نہیں پڑتی کیونکہ ہرطان سے سمندری مبوائیں آتی اور موسم کو معتدل بنا دیتی ہیں۔ حوارت کے قائم الدرج ہوسنے کا اندازہ اس سے کرو معتدل بنا دیتی ہیں۔ حوارت کے ساحلی سیوانوں میں واقع ہے مقیار الحرار

کابارہ سال معرمی (29) سے نیچا اور (۹۸) سے کمبی اونچا ہنیں چڑستا العبتہ اندرونی کوسستانی علاقہ مبت سردہ ۔ خِالِجَد نوارا المبیا کے بباری مقام ریہ یارہ اکثر نقطۂ ارتجاد تک نیچے انزائی ہے +

معام بریارہ التر تعظم العادیات ہے ارابا ہے اور استے ہیں ہے اور استے ہیں ہے اور اس کے میں راستے ہیں ہے اور اس کا مجبوعی اوسط ارض (۸۸) اپنی سالانہ ہے ۔ مغوب مغربی وائیں ہندہ کو جانے بیاں برس جاتی ہیں ۔ شال مشرقی ہواؤں کا مینہ زیادہ تر جزیر ہے کے شالی اور مشرقی حصوں میں برستا ہے ۔ مگر مجینیت محبوعی ہر جزیر ہے کے شالی اور مشرقی حصوں میں برستا ہے ۔ مگر مجینیت محبوعی ہر مہینے یہاں محدید کھر وارش ہو جاتی ہے ۔ بہا رہمی حبکوں میں حبکلی یا تھی اس محبینے یہاں محدد کا محدید اور میں در مجدد یا ہے تھی اور مجدد یا ہے تھی اور میں اور مجدد یا ہے تاہیں۔ اور میں مکر می انہوں میں سالی میں اور مجدد یا ہے تاہوں میں اور مجدد یا ہے تاہوں میں سالی میں اور مجدد یا ہے تاہوں میں اور میں میں اور مجدد یا ہے۔

سائن وعیروماصل ہوتی سبے جزیرے کے وسطیس (مدهر) تا (۸۰۰۰) فیدف لمبندای سطیم تف ہے

جزیرے کے وسط میں (۱۰۵۰) تا (۱۰۰۰) میٹ بندایک مرح مرح ہے اور بہاں کی بیا وار برطی بیدا وار برطی ہدا ہوتی ہوتی ہدا وار ناریل اور مدان ہیں۔ ہے جہاں سب سے زیادہ جاء کی محاصت ہوتی ہے ۔ ساحلی اور میدا بی علاقوں کی برمی بیدا وار ناریل اور دھان ہیں۔ گرکڑت سے بوئے جانے کے باوجود بیاں جا ول ملکی فروایا کی دویا محد دیا ہے۔ بہاں کی معدنیات میں سب سے مرابیات میں سب سے مرابیات میں سب سے مرابی کی مدنیات میں سب سے جزیرے میں اور بھی (۲۰۰۱) سے زیادہ کا میں کی سے باتھ ہے جن سے باتھ ہوئے وہ کا میں ہیں۔ جن سے باتھ ہے جن سے باتھ کی منا رمیں ہیں۔ ہیں۔ جن سے باتھ ہے ہی صنا رمیں ہیں۔ ہیں۔ جن سے باتھ ہی صنا رمیں ہیں۔ ہیں۔ ہیں۔ جن سے باتھ ہیں صناع منا رمیں ہیں۔

مرقی کالاجا آہے + جزیرے کی مردم نفاری سوا ہا ۔ علی ہے جہ الدے کچے زادہ نفی جسس میں د۰۰ ۸۵) پورمین - (۰۰ ۱۹۱۵) پوریشین یا قدیم ڈیج منوطنین کی اولاد ادر تمین لاکھ کے قریب سلمان ہیں - جنعیں میاں مورکتے ہیں ایکے علادہ دس لاکھ کے قریب امل سندہ ہیں - ان میں اوصے جا دکے افا میں مزدوری کرتے ہیں - باقی اصلی آبادی منگھا یوں کی ہے - جو ندمہا ا دراس پر ایک گورز کی حکومت سے جبکی انتظامی مجلس میں سات عہددار بوتے میں ایک محلس وضع قوانین عی بالی گئی ہے۔ جڑا تر مالد میں - سکاسے (۰۰) میل کے فاصلے برهمیوٹے جیم عے ہیں ۔جن برحکومت لنکا کا ایک باج گذار سلطان إسلمان رئيسر مكويت كرتاب جربوس كى آبادى اسلامي ہے اور اس میں حنوبی ہیند کے مالیوں کئے یا تند (۷۷ ہزار) کے قریب ما ہی گیرا در سجارت بیشہ لوگ میں۔ یہ قدیم سنگھا بی زبان بوسلتے ہیں ۔

كولمبيو (يا لا كله ١١ بزار) لنكاكا صدر مقام اور بنها ين شاندار بندر كاه ہے حس بر حبکی استحکامات ہے ہوسئے ہیں ۔ بارپ سے آسٹرملیا اور حیر ہو آ من جائے وا سے جہازراست سی بیاں مفہرتے اور کوئیل لیتے ہیں ۔ ہ۔ (۲۰ ہزار) جزیرے کے جزب مغرب میں عمدہ لنگر کا ہے بد حافنا - (به مزار) جزیے کے شالی سرے پر اوانی شہراور ہ بنائے ویار مند وسنان سنے تخاریت کی طرمی مندئی ہے ب کا بدهی - (۳۰ ہزار) حب انکامیں خودواں کے رامدمهاراحه حکومت كرت تص تح توان كا دارانسلطنت يهي مقام عمار يسمندر كي سطح سس دوسزار فیط بلنجمیر کے کنارے نہایت خوال نظرمقام ہے ، نوارا ایلها (مبندی ۱۳۴ نیٹ) کوہ میررو تلا کے مغربی سپادیر نہایت

تران محما کی ۔مشرقی ساحل پرایک

غلط نا مُرْجِر الْمِيكِ عَالَم حَقَلَ وَلَا							
فيحج	نملط	P	ese:	جېنم 	نملط	R	eve:
	۳	*	1	4	٢	1	1
وكرآ كاسب	ذكرآيا بى	14	۱۲۲	کرُه (كرة	^	۳,
ط ^{ائ} ے ز	بانك	14	144	تيرنياكر	تيرتباكر	11	۱۳
محموممه	گنو کمه	19	146	بنا داگیا ہے	نبا دیا گیا ہے	"	"
ببسور	غيسور	٥	140	ستيال	ستيال	۲۰	ar
ا ۱۹۴ ښار	ا ۱۳ مبرار ا	س	4.7	سيال	ستبال	۲	٥٣
اگھا ٹ	گھا ت پر	9	1.9	نتا حتی	حنی	۵	۲٥
کی	گی	14	4.9	موط تی	<i>ہوجا</i> نی	Λ	04
اد نیٰ سا	ا و نیٰ ا	۲	444	خِيَا نوب	حيانوں	9	44
المللحضرت	الملجحضرت	٣	444	دراڑوں کے	وكرارون كنف	18	49
علىحدد	علىدە	۲۳	ىم سوم	لمسوب	ماسوب	۲.	۸۶۰
"	u	٢	140	بياں	مياں	۲.	٨٧
پٹسن	پیمه تمن	4	اعهمتم	مين	صین	٥	1
جو پہلے	ا چو پہلے	٣	444	جزائر	<i>خزائر</i>	٣	111
بتدريج	تبديح	٥	402	یا تے ہیں رز	یائے ہیں ف	Im	111
(، ۳ ښاي	(۱۳۵ منزار)	11	191	كمغيج كر	لمينع كر	۲٠	141
تاكبين با في	ا قالىس، قى	٣	١٠٧	لمتے ہیں	عضي	10	۱۳۰
4.	ببب	٥	۳۰۵	نبرآب	نخدآب	16	الدلد